8

Opr. R. Jakowy 1933.

598.

N. Inw. 598.

D.D.III
16.

II

tabule doctor Regula

Reuerendissimo in christo pri ac dno dno Joanni Archiepo
strigoniensi Joannes de Regio monte se humiliter commendat.

Agnam esse admodu et fuisse semp medendis lbis difficultatem michi videri solet dum reuoluo mecum nostrorum exemplaria ac pertim eorum exordia ospicio vbi plerq tenuitate ingenior suor insimulat no sufficeturam vudlq cepto operi Alii vero ad dubitate tentati negocii pene detrecij vident nonnulli erratis suis venia datum iri voluit dubiam scribendi fortuna haud iniuria suspicantes Michi at reuerendissime duc aliud preterea accidit qd fere prius impgt recoras sidue sq uessiom tue moram gerent ac demu iudicio tuo non ung acuto qp recto dignu aliquid reddet Tuc profito inomacoi nefas est qtra venire qui cu licentia in me habeat imperiu preter te mortalis nemo est Vbi at biabreaviues incas coram te tam rigido qp pspicacissimo censore deprompsed labasset illico animo Quis cu eruditissimo lig aliquid notiary litteray impune tibi asseret quippe qui oim doctrina et vtute miru in modu preditus es dumary humanaru veru plena tenes cognicione oibus angelq linguis cu te prebeas auditore oins tu excellentissima eruditioe tua ancillis adeo ut discipulos sese fa tentur quicq in habitu peptoru ad te accesserint Quamvis et qp profun dus in sacris cristas lis nemq ignorare arbitror quid referam de iure pontifi cio cuius notitia quidem ornamento tibi est Vsq at dignitati tue pncassaius qppe qui sup oins platos regni hungarie pinatu tenes Vinusa demu phlia te fami liarius est disciplinis at quadriuialis decus et gloriam peperit Quod si ad ne gotia humana inscendi detur licentia quis no admirabitur in mensa tua prudencia ex qua totius regni hungarie gubernacio pendet ita ni fors publica aures ut domini qp magnificentia tua ineffabilis demonstret in arce mq strigoniensi ad eius restituione assiduam etsi multis pecunias impensisto ge in ampliori sumptu poleraoriq studio bibliotecas paries pmas ac oim gne codicu refertissimas instituisti Quantu preterea et qp penie aurary habeas ydendi studii gnales declamatio esse iam pridem arbitror cu ex vmusq liratory ysorcius oim qpissionu doctissimos quosq viros accersere soles officio fretus regni canal lariu supin cui cepto felicissimo inc qp Viennensis collegii alumnu qmulucuq ad esse voluisti, doctiru videlz quadriuialis facultate Venete igit voluntati que tue morem gesturo michi in pmis id mandati dedisti ut tabulas quasda de rectionu yponem cp et vsu faciles et indiabq vtiles essent rete quide aim ad ueritatis difficultate huius rei qua profito oins astrologi tmq horrendum tropulu declinat nemo oi est qui sese tuus thetibq satis expedire possit ta mq multiplaua huius negocii spectu passim reperiunt Hali nempe in eto lib ro suo artem diurnaru assert zy yplenu iudicii natalis qp olnem opere precaii decernit yplene tabulas soluendi modos que ca ira tempestate uns qua reperiunt pauauisti quedam archidiaconus auctore scriptq tales ytxant ad medu scati climatis inbcalles ni ac a mente polylo cuiusq gmitionis mo et ab opinione ffa quod fidissimu est longe alienas Nam et ipe modq

dirigendi p spectum solidum officio semicirculi meridiano et orizonti vocunt
simpliciter laudat et platonici idem id verum esse sensisse arbitrat posse
mo tm in tabulis suis ponit fiducia ignorans utrique horum duorum modo
intelligi posse discrimen quod verum quippe gradus ab fundo decimi nonique excedit
erit fortasse qui ptolom clarissimum eiusdem qd veri insimulabit quippe qui
primo libro sui agens de sphaera inter paulo amplius ad duos dirigendi modos de
cendit tunc artis iacit fundamentum necessarium idem nunc et directum sequi
tur loci positionem similem fieri positioni ascendentis id aut neqquam accidet
nisi locus sequens inducat ad semicaelum in quo statuetur locus ascendens
quod et hoc exposito eius ostendit Verum duomodo eius cum exemplis a opu
scula directoria quia memoratus parmensis ac pene omnis alii vtm id desive
runt Quod ego de tua prudentia quia eruditissimo viro sententia Vlumqd tamen
ptolm repugnantes asseruisse sunt minime suspicabimur Credo eadem ptholo
meum et serio credidisse fundamentum artis pseudocaelos huiusmodi et modum mun
dandi affine collusisse quius difficilem a deo et applicam posuit reddere auditore
quia docti Sacius ergo putans id verum versari quia veritatem ipsam radiatim que
rendo detexere supputationes quasdam breves veritati propinquas exposuit quod haud
quaqm minus videri potest ei et nostra etate nagusing ille iocunes gazulus ta
metsi ptholomei eruditissimi Gebrique acutissimi ac aliorum plurimorum doctrinas
accepit nullam tam prosilis mundi facilitate in directionibus ac equandis domibus
adiecit qui imo tantum magnum multitudine argumentationum concatenat Quantum
itaque disputatus in hoc opusculo negotio satis liquet Quod at commodi manasse
nunc si qualis quada artis directorie compendio nobis allata fuerit ex libri sui
dicam abinde colligetur Vbi ipsa futurarum accidentium omnium per directiones possimus
investigari solent Tanta ig utilitatem psul digressis directionum tabule afferunt
quas petebas inquantum regione latitudinis sexagenta gdum no excedente sue
significatur dirigendi in unum solum exstat sue ter ab eo visus alium polorum
secedat inglus maximum solis ab equatore supposui declinationem tum et viginti
graduum cum dumdio obliquationibus modum maiorem no admittentibus pro omni de
mum regione duodecim celi domicilia constituit ac in as stellas distribuere aliaq
plura satis iocundissima p hasce tabulas addiscet liscebit Casius itaque primaas
opm meum fusaque diguerit quas vbi pacatum ingenium tuum phanus in publicum edi
cubete vale psulat

Ex inclinatione planete locum habentis cognitum breviter invenire

quare signum et gdum loci planete in dextro latere tabule declina
tionum si fuerit in mediate zodiaci ascendente id in sinistro si in mediete
descendente extitit latitudinem at si qua habet in latere superiori inscripsit
et in angulo ipm offendas declinatioq planete quesita septentrionalez
qdem si sup scalam rubrae meridiana at si infra ea repta fuerit Q
si longitudo planete id latitudo eius ad utraque no fuerit expressa in la
teribus tabule agendum est duplici intitu ut assolet hoc pactu intrabis po
ta longitudine et latitudine primo mediis et angulis gradum ex nota

bis. Cum denq; angulū gnem qferes ad nūm in mete sequente, inferiorem
videlicet si longitudo planete in latere sinistro tabule accepta fuerit a sup
eor si in latere dextro et de dra horum minor accipies partem apparenate in
apparenem intuere uxta gradus integros longitudinis existentiū ad eo inta
addenda quia angulo gni si minus sequens ipi angulo gni maior fuerit in
incidam at si minor quia partem apparenalem seruabis seorsum cū nota ad
dicionis uel minuacionis uti res ipa postulat deinde pisorimi qferes angulū
gnem inuentū ad minus ei collateralē versus si instram qdem si lado A lis fue
rit uersus dextram si incidiana et de dra anli gnis minus collateral accipi
es partem apparenalem sm apparicionem intra sidm latitudinē ad eo addan
dam item ut prius si minus collateralis angulo gni maior fuerit in dra vero si
minor has itaq duas partes apparenales iunges si uel ambe fuerit addende uel
ambe in de aggerendeq earum angulo gni adunates si addende fuerint uel
ab eo demes si minuende extiterint colletus cum minus aut relictus declinacio
nem quesitam manifestabit. Si vero altera qdem incoratur pariter apparenali
ter addenda fuerit altera at minuenda. fuerintq ipe equales angulo gnium in
tactus et declinacio planete habebit. Si aut inequales extiterint dra earum
addet angulo gni si maior pars apparenalis addenda erat aut minuet ex
eo si maior minuenda fuerit. Et quod colliget hor partem uel relinquet declina
cionem planete gnitabit septentrionale qdem ut prius si sup stola rubra
steterit angulo gnis incidiana at si infra. Contingit at uenniq; stola rubra
intra angulū gnes et mū in mete sequente tunc itaq angulo gnis iungi
dus est mū mete sequenti et ei aggregato agendū qt pro parte apparena
li, eiusdem ut ea pdem ei dra anguli gnis minus sequentis. Vm si pos
tremū no possit fieri subtractio ab angulo gni fiat enim subtrahendo
vnū angulū gnem ab ipa parte apparenali et relinquet declinacio que
sita alterius tri denominacionis quia erat angulo gnis. At si planeta nulla
habuerit latitudinē intrabimq; pfata tabula ei loco vero planete et ex
directo eius inclinella media sup qua ng scribet minus latitudinis
habebimq declinacoz quesita similr agemq planeta latitudinē habē
te in mt(dūtaxat hr tri vno adicto q declinacio in angulo gni oriun
tur qferat ad minus ei collateralē simpt qdem si lado A lis fuit dextr
at si incidia et de dra minor accipiat pars apparenalis quadmodū
superius monstrū qt Quanus at de planetis solū hucusq; pmo sit ha
bitus pt tri hac tabula stellis aia fixis accomodari illis videlicet q
latitudinē 8 gdum ab eme solari haut q̄ius egrediūt. In exemplo fa
cilius forsitan accipies habeat plta quinta gdis 12 mta 14 virginis
cū latitudine A li gdum trū et mto 20 superaggaminis et declinacoz
eius ab equatore video gradus 12 virginis in latere sinistro tabule. Cui a
gdus latitudinis A lis in fronte eiusde tabule subiacens desinendo usq; adiusu
p gradum virginis vbi offendo mū angulū gnium gradum 9 mto
41. Cum quide angulis gnium et mū in mete sequentis dra est 23 in mta

Si vna addi altera subtrahit prout sic manet per obtuso minor pte apparenalis et maior

Exemplū.

de qbus anipio ptem apozaonale 2m apozaonē mito⁷ 14 longitudinis
ad 60 inta quarta sig ptem que qr fore 6 inta hec aī pars apozaōa
lis inda qr si nūs sbsequis angulū gnīg minor eo fuerit Similr ofero an
gulū gnem ad nūm ei collateralē versus sinistra qm latitudo planete Alis
sbta qr et de dra que qr 144 inta accipio ptem apozaonale 2m apoz
aonem 24 mito⁷ latitudinis ad 60 illa pt apozaonalis qstpz inta ad
danda videlicet si nūs collateralis angulo gmm maior ocurrit dempta ita
q pte apozaonali longitudis et pte apozaonalis latitudinis manet in
inta 56 que adūgo angulo gm et tandē invemo declinacoīs planete
A lem 10 gradūm et A mito⁷ reliquas aī varietates operanda eī et fac
lis sit et q iam nūc memoratis eluci possit ingenio tuo relinquēdas ans
wang ne dicaratis porius q utilitatis studuisse videamur

Verūmtamen planete vel stelle fixe declinacoīs gradālē operare. Ex predictis
discimus quo pacto cuiusvis stelle latitudinis octo gdūm no egredi
entis declinacō investigare aī at plurīs stelle fixe multo latius evagent q a
zum influxus tui pp corpm magnitudinis tui pp cursū ad alias suae fixas sive
aratras colligantur vel gimxaonēs simulque animadūtendus qr siqdem stelle fix
e ptholomei testimonio dant dona gradia quātus sepenūo in fauste finar
decretum gradālē declinacoīm operacōnē trade quo tanqm atq abundius
genituras indicaturi accedendia futura pūnde possit fabrilis ig tabula de
clinacoīs gradālem aī longitudinis stelle accipiende videlicet gdūm longitudis
in late tabule sinistro si nomē signi in fronte tabule rqrīt fuerit in la
te aī dextra se in tale tabule nomē signi offendens et nūs indicto eq
gradus occurrente qui inscribet arcus scorsū notabis aī denominacōe sua
Ut videlicet si signū longitudinis stelle fuerit A le Meridiana aī si
meridiānū Est aī arcq huiusmodi portio arculi latitudis p stellā incedentē
int equatorē et int solstitia solarem oprorsū notab cūa nūs multiplicandū gdūm
stelle obiectū Deinde latitudinis stelle iūgē arcū servato si eande eī qo
arcū denominacōis habuerit cutqz aggregand eusde denominacōis aī am
bobus sānt altūm ex altero deme latitudinis sig ex arcū memoratū a arcū ipm
ex latitudinis si diversarū fuerit denominacōnū residuū aī eam sortē denoi
nacōnē qua habebat id a quo facta qr subtractio Tale itaqz aggregatū
id residuū si quod fuit erunt arcus arculi latitudis stelle int equato
rem et verū loci stelle gentius ita si non erit huiusmodi residuū qd acci
dit dū latitudo stelle et arcus arculi latitudis int equatorē et eclip
tica equales quidem sū diversāq existunt denominacōnū nulla gressis ab aqua
tore declinacōnē stella ipa patere ipsum ig rectū arcus tam nūc me
moratis multiplicabis nūs multiplicandū superius suatū et a productis pm
as hic figuras ostis dextram reūnes unte relectis adūcta si recte figure
plus 40 000 denotaverit hic cum pacto sinū rectū declinacōis stelle agnos
ces eūq arcū tabula sinus extemplo suscitabit qui quidem arcus erit declina
cō stelle quesita eandemqz sortet dominacōnē qua habebat supdictum

sinū ac eī cognoscēs

CXIII

aggregatū uel residuū Nec ā paulo remissius prequisit videamus si qui uxta
gradus loā stellē intra quēpiā iacuerit ephemeria intra tabule ad integros
gradus fecit hoc unū generalē rubrica agendū cū duplici intrū ulu quis
fuerit quādiu in pādenti nouū ac in aliis tabulas eorūdem fieri solet
quod qui iā prius didicerit quā hasce aggrediatur tabulas inquisitus doctrine
nostre intuitor sum proposito nro breue accommodatū cum sit stel
la quaeuis in fine duodecī gēdus unum habens latitudinē borealem
trū gēdū Computatio igitur mihi decimarum eius occurrit nomē signi
in cula tabule quādiū accipio 12 gradus in latere dextro tabule in qua
usu sui nomē signi offendo arcū A lem 1 gradū et 39 minuta minutis quoque
multiplicāte 9 2 4 2 8 arcū iā dētō addo tres gradus latitudinis stelle arcū sinū inuenio p eiusdē
resultat arcus 10 gēdū et 39 minuta cum sinū totū sit 11 0 8 9 duca tabulas fanūdi
in 9 2 4 2 8 producūtur 1 0 2 0 0 2 2 9 9 2 a quibus reliquis primas
hic figuras usque dextrum et reliquas 1 0 2 0 0 sig sit rectus decimarum
inuenitur quesite cum arcū tabula sinuū supponēs semidiametrū circuli 0
0 0 0 0 pticulas reddit 9 gēdū et 41 minuta 3

Vnusquisque planete ascensionē recta facilius inuenire intra tabula
celi mediationis cū uero loco planete ac latitudīe eius si quam
habet et in angulo qui inter eclipsim ascensionē rectā ab initio arietis quēlibet
dam Si in longitudīne plate uel latitudīne eius a utrumque nō inuenerit p
ost in lateribus tabule ingredī cū nūis proximo minoribus et inuenī angulū
qui fecerit nota / deinde subtrahe dictū inuenī angulī quinque a nono r
mete ei subtū accommodatis 360 gradibus si opus fuerit et de dra eorū
acque proportionale in proportione minorū que sūt uxta gēdus lo
gitudinis ad 60 minuta huiusmodi ait proportionat semper et addenda in hac
negocio scribe ergo eam seorsum cū nota addiuum Similiter qua angulū
quem ad inuenī dextro latere eius uel sinistro uti passus latitudinis exigit
radiacūte et minore earū dempto ex maiore de dra acque proportionā
lem sedm proportionē uxta gēdus latitudinis existentē ad 60 minuta que pars
proportionalis addenda quidem aut qui nūs collateralis angulo qui maior ex
stat in da uero qui minor Si itaque ambe partes proportionales addende sicut
colligere eas et ggerere angulo qui additas si ait ambe in de aggregatū eas
ex angulo qui minuas Et si altera quidem earū addenda sicut altera
ait in da differentiā eas addē angulo qui si maior pars proportiona
lis sicut addenda a minore si maior in da sicut quod cum horle
ge uel colligatur uel residualis ascensionē planete recta inuenietur In
huiusmodi ait operatione nonnūq colligunt plures quā 360 gradus tūc
tunq 360 abstrahendi sūt et residuū passensionis recta tenenda / Stelle ut de sole et
ait latitudine penitus carentis ascensionē rectā inuenies uel colliuella de alijs sij latitudine
media cui signū o signū scribit ait p tabula ascensionū rectarū quidad:
modū qui fieri solet pterea. exemplandū et quod in pmo tabule sb
latitudine A li et in fine eiusdem sb latitudīe meridiana ymagī

Exemplum

aliqui minus angulus gmis esse maiorem 3 4 6 gradibus et minus collaterale
dextrum minus sinistrum minime quo gradibus aut gtra tunc tunc minori eam
adiungendus est totus circulus 360 gdum et aggregato utendum est ac si
fuisset repm in tabula p pte apparenali ac ceteris operibus absolvendis
Quidquid ait hactenus de planetis propinq; de stellis ab fixis accipiendum
est latitudine octo gdum neque exhibentibus In Exemplo reperitur stella qa
usi sug in primo problemate ex directo 12 gdum 1 sb latitudine trium graduum Alii
invenit gdus 109 minta 32 cum nus et proximo sequentis dra est 45 minta
de qua dum accipio ptem apparenalem sm apparione 14 minutorum ad 60 minta
est aut pars apparenalis 18 minutorum addendi item dictus nus ali gmis demp
tus ex mno collaterali sinistro relinquit 24 minta quorum pars apparenal
sdm apparione 24 minutorum ad 60 est fere 10 minta addenda aggregatis itaq
huiusmodi partibus apparenalibus et aggere earum adicta ipsi angulo gmi reputabit
109 gradus et 48 minta Tanta igitur pmutabo ascensione recta stellae apposite

4

Scansionem cuiusque stellae gialem investigare In tabula celi media
tionis gialem cum veo loco longitudinis stellae et arcum equatoris
ex directo eius repetito sorsum scribe cui nno minutorum cui inscribi
tur radix ascensionum est ait arcus huiusmodi porro equatoris inter primum arietis
et arcum latitudinis stellae sphaerica deinde cum deinde stellae ingredietur tabellam
firmiam et unus idem repetim dur in unus multiplicandum ita videm Puatur
a productus primus 4c figuras usque dexterae obliquae nta respondus nus solus ait
cum vmte si abiete figure plus 4 0 0 0 0 signi fieri ceciderit ait sing retro cum
da arcus equatoris interpti a circulo latitudinis et circulo declinationis per
ucum loci stellae inscriptis quae itaque arcum eius per tabulam sing cum arcum qui
a plerisque vocatur dra transitus stellae per celi medium adde radia ascensionum
si verus loci stellae fuerit in medietate ecliptice descendenti quae videlicet a ca
pite cancri incipit et ad mediam capricorni per libram mordendo desinit Et
stella ipsa habuit declinatorium Alem aut si stella fuerit in medietate asce
denti cum decime meridiana Sed si fuerit in medietate descendenti cum de
clinative meridiana a in medietate ascendenti cum septentrionali decime mi
nue predictum arcum a radice ascensionum id enim hoc pacto eueniet vel addende
vel minuendo quod res ipsa postulat aut nus ascensionis recte apparendum in aequatore
abinnao arietis Et si ita potuit fieri subtractio diei insitus per celi medium ab ipsa
radice ascensionum adiungendus est interim arcuum 360 gdum memorate radia vel
sub aggregato possit fieri subtractio Si pterea stella nulla habuit declinationem
radicem ascensionum per ascensione recta stellae tenebit hoc demum id est stellam
pterendo et cum caulibus sing retro minor sini quadrantis duos habent arcus
vnum fit minorem quadrante alium ait maiorem eo tunc quidem accipiendum est arcum
minor quadrante qui arcui arculi latitudinis per stellam instantis qui inter
equatorem et vm loci stellae apprehendit minor quadrante arculi exipit tunc
ait maior dum ille quadrante superabit Verbigra repto stella aui in 20 problema
12 tribus 12 gradus virginis cui tribus gradibus latitudinis Alef Intimati

itaq; uelut tabulā celi mediaceuū gnūlem cū 12 gēdibus virginis obliuatur
radix ascensionū habens 160 gradus et 29 mta nūsq; multiplicandus
2 9 4 9 0 hinc stelle in secundo ꝓblemate ꝓputata q̄ declinaū 1 lis
9 gēdiū et 44 mtorū quibus mediantibus ꝑ tabellam sedam duplica mto
ruū inueniō multiplicauīm 1 1 3 6 3 cū duo in 2 9 4 9 0 ꝓcauntur ꝑ
2 6 9 4 6 1 1 0 a quibus rēmoto primasq; figuras nūc earū in addendo
unitate relicto nūō quidem exeūt 4 0 0 0 0 sic habes 4 2 1 0 sūm retū
dre inūitus ꝑ celi medū cuius azim q̄ 9 gradus et 4 mta quē adiūgo
radio ascensionū et ꝓpulsat ascnō retū quesita 16 9 gradūū et 39 mtorū

5

x Ascensione recta cognita azīū eclipticē sibi ꝓascendentem inda
gare Quare primo nūq; ascensionis recte inuentore tabule ascen
sionū rectarū et ex directo eius in fronte quidē signū sadiaci in latere aut
dextro id sinistro uiz gēdiū eiusdem signi habebis Si at ascensionem
rectam ꝓpositū nō inueneris pōse in area tabule memorate accipe duas ascen
siones rectas in tabula expressas quarū altera quidē proximo minor extrat
ascensionē ꝓposita altera at in mete maior et mediū earū ex maiori
dempta uiz et reliqui appellabis primū qui quidē q̄ porro ueni gra primo mis
du eclipticē debita Deinde ꝑducto ascensionē mediē sbtrahe ab ascen secdis mis
sione recta ꝓposita et residuū ꝑ mēo 20 tercio Tertius at nūs semp terciis mis
erit 60 mta duc etaq; 2ir in tāū et ꝑductū diuide ꝑ primū qd nā
q̄ huiusmodi diuisioē partū fiet de mtis adūcendū erit mēo gradūū
eclipticē ex directo ascensionis recte minoris inuento et colligetur nūs gēdiū
et mtorū quos hic azimus eclipticē quesitus Verbigratia fit ascensio recta da Verbi gratia
ta 91 gradus et 42 mta qua nō inueniō pōse in area tabule ascensio
nū rectarū sed proximo minor ea q̄ 91 gradus et 38 mta proximo aut
maior 98 gradus et 43 mta hanc ascensionū dūū q̄ unus gradus et 4
mta 60 mta ꝑ resolutionē cere primus nūs minor demq; dictam as
censionū sbtracta ex ascensione recta ꝓposita relinquit 16 mta in signū
Tertius at nūs erit 60 mta dicō signū secdū in 3m ꝑducimus q̄ 60 ta que
diuisa ꝑ primū uiz 3 6 4 mta eliciūt 4 fere mta addenda 1 gradū q̄
canori

Vnctū Eclipticē cū quo stella quelibet celū mediat ꝓstrutū huiū
pūctū eclipticē nō ꝑt facilius ac breuius inuenīri q̄ ꝑ ascensionem
rectam ipsius stelle quo circa ꝑmittendū erit qua nā lege talem as
censionem rectam ipsutū lucrer Sed ipa ascensio recta sepe mūd utilis
est et ꝑ maxīe indirectionis significatorū cuiqūq; mētis pūctū eiz
quo significat talis celum mediat ignorat Vnde secundū doctē lobnit ꝓpo
tacionē ascensionū rectarū quarū directum sentiem quidpiā arbitrat opus
esse inuentione pūcti cū quo significat huiū celū mediat Ad rem igitur hic querit
reddentes postqq; ex altero duorū antecedentū dominētū rectū sig cū gto
didicimus ascensionem rectam stelle ꝓposite querimus earū in tabula ascen
sionū rectarū ab eructe incipiendū et ex directo eius in capite quidē tabule

signū in latē aut gradū eiusdē signi cū quo stella talis mediat celū duplici eam introitu si opus fuerit offendemq; Talis cū ascensio recta quis est stelle posito et gradui ūl punctō eclipticē cū quo ipsa mediat celū huiusq; problematis exm si desideras ad precedens problema refugiendū est

de ascensione obliqua cuiusq; arcus

Rari eclipticē quitocūq; in omni regione cuius latitudo 60 gdus nō excedit ascensionē obliquā p quotū certū deputmē Cognita latitudine regionis ad quā operari instituis et elevationē poli sicut ostensum est quēcūq; uolueris/ultra tabulā ascensionū obliquarū ei sbta cū signo et gradu finali arcus appositi et in angulo qui habebis ascensionem obliquā respondētē arcui eclipticē apposito operandā quidem a secundō vernali si arcus eclipticē datus ab eadem secundō sumpsēris initium Si nō alium de arcu quēpiam eclipticē multo anteius quere prius ascensionē obliquā principio eius debitā sed modū iam nūc tradītū Deinceps pensabimus ascensionē obliquā finis eius attinentem addistas sbtracta cū ascensione obliqua primoq; ab ascensione obliqua finis eius accommodato integro circulo si opus fuerit ūl inquiēt ascensio obliqua arcus appositi Meminēto tū agendū esse duplici introitu ut assolet si que ultra gradus integros inta fuerīt in arcu eclipticō apposito si denuq; elevationū poli inta quam habuerit opere prime et elevationis poli proxime inōrē sed modū iam expositū Deinde p latitudinē proxime maiorem et inventa duplicē ascensionē obliqua ad eundem arcū eclipticē inōrē deme ex maiorem vel lectā iamq; drā respondebit vni gradui elevationis poli de qua accepi et tem approximatē sm proportionē intoū ultra gradus integros elevationis poli existentū ad 60 hanc itaq; ptem approximatē adde ascensioni obliqua prime si ipsa inta extitīt ascensione obliqua si aut ab ea minē si ab ipsa pā superaūt sedū ea et altero horū modorū accipiet ascensionē obliquā mētabit quā querebas In exemplo facilius accipies habeat arcus quidam eclipticē 12 gradus et 14 inta virginis volo invenire ascensionē eius obliquam in regione cuius polus elevat 41 gradibus et 24 intis intro ea 12 gradibus virginis tabula 41 gradū et invenio 144 gradus et 46 inta quos demo ex 141 gradibus et 51 inta quē respondēt 12 gdibus virginis in eadē tabula 41 gradū de drā aut relicta que est vnus gradus et 21 inta accipio ptem approximatē sedū proportionē 14 intoū ad 60 hec pars approximalis est 20 inta fere addenda prime ascensioni obliquē sūt eandē ascensionē primā offero ad 144 gdus et 29 inta quos repio iuxta 12 gradus virginis in tabula 45 gradū et de drā que est 51 accipio ptem approximalem sm proportionē 24 intoū elevationis poli ad 60 inta pars illa proportionat est 13 inta fere sumenda ab ascensione obliqua prima habeo itaq; duas ptes approximales quarū altera quidē est addenda prime ascensioni obliquē altera aut minuenda ex ea quadrem demo inōrē arcū ex maiore et reliquū 1 inta ad dicta sepe nominātē ascensioni prime inflant ascensionē obliquā quesita 144 gradū et 43 intoū

Exēm de ascensione obliqua cuiusq; arcus aut latitudē recepti

Si descensiones queris obliquas accipe arcus ecliptice ut prius 26 gr et 11 m. erit arcus 86 gr hunc arcum addo 180 et venit 266 gr arcus ecliptice et que dimidia 30 pro diurno motu queris. Undecies sexies completa in equinoctio sit 66 gr sexies completi sunt. Ecce in aliis quadribus ut in porte 360 in porte 8 provenit sexies completa et equinoctio dimidia sit 26 gr sexies completi et hic cadit in 26 gr superiori cum quibus sexies 6 et ante in tabulam regionum huic et accipe ascensiones in octo ultima sexies 6 et ante in parte occidentali 1 ozt et 1 qto 29 2 gr in parte occidentali provenerunt abbreviis ergo sexies 180 quod pertinet sexies venit descensio obliqua 112 gr sit medio integros hic canones

Ascensione obliqua augeoque arcus ecliptice dimidii / Si arcus ecliptice oppositus ab arcte superest minori adde ei semicirculum et aggregati arcus ecliptice ascensione obliqua ex precedenti addiscas demptis arcus oppositi cum semicirculo ex ea memorata ascensione obliqua vel quidem descensio obliqua arcus oppositi a sectione vnali oportunda sed arcu ecliptice opposito alium de similiter medium quare ex precedenti ascensione obliqua arcus ei diametraliter oppositi Nam tantum est erit descensio obliqua arcus oppositi arcus et diametraliter oppositus appello eos quos primapia invicem et fines diametraliter opponuntur descensio inde retro arcus quatuorque in oriente videlicet retro equales est imo eadem ascensioni recte cuiusde arcus oppositi non erat opus seorsum tradere quo pacto talis ostensio retro oportuerit Exemplorum volo mihi descensione obliqua ad finem duodecim graduum virginis in regione habente latitudinem 48 graduum addo arcui ecliptice opposito semicirculum et quinque ad 12 gradus piscium quos ascensio obliqua est 3 gr gradus et 21 minuta ex eis ascensione demo semicirculum sic 180 gradus / et relinquitur 141 gradus cum 21 minutis quinque ad descensionem obliquam arcus oppositi Sed libeat in venire descensione totius signi virginis autem arcum ei diametraliter oppositum sic totum signum piscium cum primapium quidem habet ascensionem obliquam 324 graduum et 10 minutorum finis at 360 demptis igitur alias ex istis relinquitur 12 gradus et 50 minuta et tunc erit ascensio obliqua signum virginis

Vanitas arcus ecliptice debeatur aucumque ascensioni vel descensioni obliquae pertinuit Mitte nunc ascensionis obliquae in tabula ascensionum obliquorum eam videlicet cum latitudo regionis vel clauum poli datam superabit et ex dicto ipsius in summo eadem tabule offerunt signum zodiaci in latere at nunc graduum cuiusde signi qui debeat ascensioni obliquae opposite quia adhuc in 5to quadrante arcus ascensionis retro nonne / Si tum clauum poli Alis inuenit invenias post quod accidit minus quodlibet ex ea gradus existentibus operare primo per tabulam latitudinis proximo minoris sum viam iam nunc dicta Deinde similiter per tabulam latitudinis proximo maioris et dedua arcum ecliptice inde cum maiori summe pro rata proportionale secundum proportionem quae adiacent gradibus integris opposite clauum poli quia pro rata proportionale adde arcui ecliptice per tabulam minoris clauum poli quia pro si ipse minor fuerit arcus ecliptice per tabulam maioris clauum reputo a ab eo minuo si maior eo fuerit et quod vel addendo colligetur vel minuendo relinquitur per ipsa postulat minabit arcum ecliptice quesitum Sic quantus arcus respondeat descensioni opposite sic fiet ipsi descensioni date semicirculum idest 180 gradus adde et aggregato tanquam ascensionem obliquam arcus ecliptice quia sedes modum iam nunc inuenitur a quo arcus ecliptice semicirculum videlicet 180 gradus a sex signa quinque nunc quod cum vel quidem erit arcus ecliptice quia peccatus hec et dominicta tenet ascensione vel descensione obliqua a sectione vnali minus sumere Vna si aliunde magis inveniuntur essent modo predicto duo puncta ecliptice quos alius

Descensiones hic quesite et ascensiones latitudine carent

Exempli gratia

Cautela

hic queritur arcus ascensionis obliquae

hic queritur arcus descensionis

no facedo defi dtatez sthe scientiis ab ostio zodi et signo arcui ecliptice

quidē principio alīm āt finē talis ascensionis īll descensionis obliquē
respondēt arcus āt ecliptice duobus talibus puctis intercepti est qui quaerita
tur si quidē modus est exactē apprehensionis nā sic ipsum ac ppetuū aut
decrescūt licebit uniq tabula ascensionū obliquarū cuiq inscriptō ā utrīq
vianor cut latitudini regionis īll elevationi poli ad quā volebas operari
Nūc quo facilius ānūdicta intelligant exēplaris apprehensio subiicienda
est Verū qm iuxta gradus elevationis poli nō fit mta aliqua operatio
omnīo similis cut ei quā in Gto ppleumate exposita sit ūb elevatio
poli 41 gradūm et 45 mtorū ascensio āt obliqua apposita 10 gradūm
et 20 mtorū ꝓcedendū sēdm modū Gto ppleumatis in vero 1 gradus
et 20 ferme mta cancri ad elevationē poli 41 gradūm similr ad eleva
tionē poli 48 gradūm repto 8 gradus et 11 mta cancri hor duorū
arcūm ecliptice dūa est 45 mta de quibus pars apparentiū sēdm appro
ximē 45 mtorū ad 60 est 41 mta fere que adicta arcui ecliptice ad
41 gradus repto applicant 8 gradus et septem mta cancri arcū sq ecliptice
et quisqui ꝓdestinatōe denō obliqua breue cum arcū offertur michi
descensio obliqua 71 gradūm et 32 mtorū cui respondēte arcū ecliptice
et uberior investigat ad elevationē poli 48 gradūm adūgo memorate de
censiōm 180 gradus et resultat 211 gradus et 32 mta hūc arcū tā
quā ascensionē obliquā offende in tabula 48 gradūm iuxta 11 gradus
sagittarii reiectisq sex signis quinq ꝓdūcor ad 11 gradus geminor qui
videlicet gradus respondēt oblate descensiōi

10 Ascensione obliquā stellē augmēq in orizonte quolibet dimittat
hunc nō apposito sernet tabula drūm ascensionalium dū stella nō
pluribus quā 32 gradibus ab equatore remouet in latere cum sinistro
dicte tabule utriusq ptis tam boreali quā australi declinatōis usq
ad 32 gradus pomit quod nq planetarū quorū quā potissimū tabulā
ipsam ꝓdiduq tantū deēnē egredi soleat in latere āt superiori tūc uero po
nūt elevationes poli 41 lis sicut orientis regionū ac aralos posicio
nū usq ad 60 gradus area āt tabule drās ascensionū applicatur Ele
vationē igitur poli quare in fronte tabule memorate declinationē
āt stellē siue boreale siue australē in sinistro latere nā quod in angulo
omī offendas cut drā ascensionū stellē apposite quas demas ex ascensio
ne rectī stellē sicut inuenta si declinatōis stellē borealis sicut āt eadem
adicias si australis extitit sic cum īll relinquēt īll colligetur ascensio ob
liqua stellē quā quaerebas ad orizontē apposita Et si stellē fixe amplio
rem quā 32 gradūm declinationē hūdis ascensionē obliquā apparere
libeat intrabis tabellā secunda cū elevationē poli sicut orizonte datum
et mīz ex directo eius commentum suabis simli in eadem tabella accipies
mīz cū deēnē p sex ostendat reiectisq primis sex figuris dextrā versus
tatem relictis cūgendo si recte plus 40 20 0 0 denotauerit relinquēt sinus
reduis drē ascensionū stellē apposite aug sing arcū docebit tabula sinū max

ex iii
arcū ascensionis

ex iiii
arcū descensionis

ascensiones obliquē p tabulas quārūt augmēq astri latitudīq hūtis

ascensio obliqua stellē fixe maioris q̄ 32 declinationis hūdis

tabulas secundas vide

inū hūs 60000 p̄ticulariū Cognita igitur drāz ascensionū veterū ea ad
ascensionē obliquā stellē secundā quēadmōdū iā p̄dēm monuimus faciliū id
efficiū si tabula tua maximū sinū habeat 100000 nā altērū duōrū
minorū p̄cedētū poli ac declinationū stellē inventorū in altēm multiplicato
a producto abiicias quinq; figuras p̄mas ūtūs dexīm ventate relictis adiūcta
si abiecte plus q̄ 00000 repsentauerūt et reliqua sinū rēti azāi ex tabu
la mensurātū eliciās qui erit drā ascensionū p̄posito tuo p̄ducibilis hic
in animadūtandū q̄d qui drā ascensionū ab ipā ascensione rēta subtrahi ne
quit adiūcendus est integer circulus 360 graduū et ab agregato minūdā et
drā ascensionū p̄fata semēlū qui drā ascensionū adicta ascensioni rēte minor
maiōre 360 gēdibus excrescāt qui 360 gradus reiūcendi sūt relictis
vdelicet p̄ ascensione obliqua aputat(in exēplo repetat stella zi p̄blemata
tis quē habuit decīnē Alem q gēdū et 41 minūtū Volo invenire ascensionēz
eius obliqūm in orizonte eius plus elevatū 28 gēdibus p̄ tabulā igitur drāz
ascensionalū sūt elevationū poli 28 graduū cū decīnē 9 graduū et 41 mi
nūtū duplicā introitū invenio drāz ascensionū 11 graduū et septem minūtū
quā demo ex ascensione rēta stellē inventa p̄ tertiū ā gēū p̄blemata que
est 162 graduū 32 minūta sic cū minūtū ascensio obliqū 143 graduū et
21 minūtū Secundū viam ait Alem sic p̄cedo In tabella secūda iuxta minūtū
elevationū poli 28 graduū invenio minūtū 11 10 52 quē suo ad p̄tem ite
p̄ eandem tabellā cū decīnē stellē duplicā introitū elevationū alū minūtū 113
59 quem duco in p̄ius p̄ncipū minūtū p̄ducūt 1928 9805 58 alle minūtū
ipsenarū multiplicatus reddit hūtē stellē 11 41 0 88 3 908 abiectis
at p̄mis sex figuris adiūcta que vinte ut assolet remanet minūtū sinū
drē ascensionū 11 41 1 aug azāi est 11 graduū et 1 minūtū cū quo tā
dem ut p̄ius ascensio obliqua reputur Tabella at sīpe dictarū nō minūta
secundam appellāt libuit et multiplicāū ac mirandā utilitātē mistāt
secundū azāū parere solēt

·11·

Ascensione obliquā stellē cuiūcūq; nūrāt inventā drā ascensio
nū stellē opposite ex p̄cedenti documēto adde eam ascensioni rēte
ipsius stellē declinationū Alem hūtus/ut nūc hunūr drām ascensio
nū ab ea si dec stellē fuerit meridiana nā quod colligēt ā residū
abitur erit descensio obliqua stellē opposito hic nō est opus exēplo ādo
specialī cū drā ascensionū que p̄ius addita est p̄ ascensione obliqā
habenda sic subtrahitur p̄ descensione obliqua et cētra que ibi subtrahitur
hic additur

·12·

Rursū semidiurnū solis vel alterius stellē cuiūcūq; cognoscēt inve
ni si mō dicto decimi p̄blematis drāz ascensionū stellē que est cōtā
dimidia drā diei equinoctialis et diei inaequalis stellē eam ēt 90 gēdibus ad
ūnge si stellē declinationū Alem habuerit/ā ex eis 90 gēdibus nūc p̄ stellē
declinationū hūtē meridianā sic cū vel oriēs vel residūalis azāum
semidiurnū stellē opposite que demū ex 180 gradibus dempto relīqū

hic quērit de ascensio astri latēcz hūtē

via vtilis

CXIII

nil

hic

tur arcus semnoctius Et cum arcu semdiurno duplato arcus diurnus
et semnoctio geminato noctis prodibit arcus Quod vtra vis si per qn
denos quod gradus peracus nus horas equalium ei respondentium prestiet
et duodenos aut pticulas si faciens quantas hore inequales vel temporales
emergent idem et effiet et dram ascensionis a dimidia dicet dram Na
si cum et 14 diuisus et nus quoque senario addidris et 1 li deinde a
ex eo dempseris et meridiana habebis nus horas equalium tpis sem
diurni cum duplum horas tocius dici habet Si demque eandem dram
ascensionis psenarium distribuis et nido nastruti 14 adiecris et 1 li de
clinacione a ex 14 dempseris et meridiana resultabit quantas hore mera
les / Verum arcus diurnus solis alia loge inuenitur potest / sciendum cum asce
sionibus obliquis loco solis vel respondentibus / ab ascensionibus obliquis
ducta ei diametraliter opposita pmetribus reliquet arcus diurnus solaris
idemque modus obseruabitur de quocumque puncto ecliptice tenta si sol in eo no
fuerit Et si habuis tabulam ascensionum retro aput astronomum mapi
cum subtile ascensionem obliquam cum puncto ecliptice debita ab ascensi
one eius recta et reliquet arcus semidiurnus eiusdem puncti reperto
ex hac causa stellam cum dra ascensionalis est 11 gradus et 1 mta
quemadmodum in decimo problemate ostensum est que uocari solet etiam
dimidia dra dies equinoctialis et dies inequalis ergo cum arcus sem
diurnus equinoctialis sit 90 gdum et decem stelle sit 1 his addo cum 90 gdi
bus et resultant 101 gdus cum 1 mtis triginta habet arcus semdi
urnus stelle opposite quem demptis minuto ex 180 gdibus et remanet ar
cus seminoctis 18 gdum et 63 mtorum / Item duplabo arcum semidiur
num eumque 202 gradus et 12 mta et arcu diurno / Similiter duplabo
arcum seminoctium resultant 164 gradus cum 36 mtis arcus sq noctis
deinde arcum diurnum dimidio et 14 et exeunt 18 hore equales cum 24 mtis
hore accipite videlicet vice vnigauque gdus reliqui post diuisionem 2 mtis
et et singulis 14 mitis gdus vnum minutum hore preter dimidio arcum di
urnum et 12 et exeunt 16 gdus cum 41 mtis residuum cum fecta diuisione mtis
plicauit et 60 et producto addidi mta 12 collatumque totum iterum et a dimisi
ascendunt ig 16 gdus et 41 mta in vna hora equali vel inequali Certum
omnium fiet facilime inputauimus

Punctum ecliptice cum quo stella quamus vel oriatur vel occidit inquirere

inuenta ascensione obliqua stelle opposite ad decimum problema ergo arcum
ecliptice ei respondentem et nomen punctus cum tunalis eiusdem arcus e
cliptice oriri solet cum stella opposita Nam alius cliuus puncti cum quo occidit si pro di
ducis quinque arcus ecliptice descensionis cum obliqua tribuat Est et aliquis modus aliis modis
inuenendi punctum cum quo stella occidit si cum ascensionem obliqua ipsius stelle arcum
diurnum eius adiecris prodibit ascensio obliqua puncti oriens dum stella occidit Ro et pue
et nomen problema argumento puncti qui a diametrale opponitur a quinque latitudo cum ipsius
deliquium stella opposita oriri occidere ergo ait non oportet esse mirandum si nomen decimum et

13

Cum quo puncto ecliptice pdiz astrum oriri vel occidit

Exm

vide dictus

dicto no pt esse absq
ascensione et descensione
dicto quod sit

vndecimū pblematis satis dicitur Nemo profecto inquiū videt debere illud sicqd
absq; notitia ascensionū ac descensionū dictos absolui neqt imo dicitur no esse illud
nisi arcus qdē ecliptice ascendens et descendens cum arcu ecliptice a alio mutual
le duorū locorū cognitorū veluti istrū explanabit Lucidius g i dirigendis pla
netis expeditius et volet nequito ascensionū et descensionū plus appare ex
cercitū nūc et nūc ad negotiū equidem domorū depende lib ci nūq; ut dicitur
durationū antecedē dz ai sentētiis nō nūq; ad assidēs domorū a ipse cuspides ad
alia loca dirigi solent — Triplex modus erigendi figurā celi 14

Nūc duodecim domorū celi rōnabili ystitutē principio ad propositū absol
uendū veniēt paulo altius ordiendū ē ne parte nostra mania ac
fūdētū aureā ipsā suspicat Tres equidem domorū ataqy modos quos pig t
usitatissimos arcū semidiurnū puncti ecliptice orientalē a arcū astivū ei similē
in ut equas secant portiones et arcū seminocturnū eq n tollitē p punctaq di
urnea et puncti ecliptice orientale ac poli mundi utrūq; fingit quoq; circulos
magnos q' ai meridiānos totū zodiaci et totū celū i 12 partes diuidē quas vocāt do
mos h domorū distinctio quia fluxa et fragil sit parte vulgariū astiuorū
dixēū ex pblematibus q sūt almagesto ptholomei ystrupsig apte quis intelligat
ita ut ex iūdis pauca decerpāt spacia domorū hac lege distinctū magnitudiēq
certas ac firmas puta nequeūt quas profecto fundas et ystabilis si ita influx
us a ipsis stellis hūdi dōrū rite pfiari liceat Oriente quippe cōtinuo i regione
die longissimū sidēa horaq; hūtos vndecima dōrū vigēs spacia tenet deinde ci
p hz eis domus vndecima ostēdit capricornus in regione at cum dies maxīū
decrescit horas aqla qplectit hūc spacia 11 dōrū i ipsorūq; triplarū quēd au
go persuadet vnūq; eōdē ē influxū ea duūt qm iacētibus ecliptibus suc
celū qstū positis vii vtutis 12 domūlorū decūdē sunt ipsi varia celi
ad sitū tēe habitudinē qlitatis dōrū distinxēt ea domos ipas ab orīsō
te vocant nūc et altis qd cū ptibus sup orīsōte altēq a sub orīsōte ma
nētibus qd sententiis vnanimi pristīq philosophorū qtūc luit asserēdi sex qd
domos totas sup orīsōte jacēt sico qstum pūma stella aliqua ia dudū orta i
domo pma ipsūdē spēt astinēq stella domū longe ab orīsōte oriēdi sursū
vmota sexte domū turpit intēdot quic res et qita et qua horenda in
diebus fallacia ingerēt facile quisq; pstinact Alt at campāo domos
distinguē libuit p circulos vig qor magnos orīsonti et meridiāo coīādē
tes in utrūq; cōz qmui sectōē nā sup altā huiūi sectionū tanqū po
so circulū magnū descriptū intelligit p neutrū capitis a regionis insistē
hūq circuli quadrātis meridiāo et orīsonte intercepto nitēs equales si
cui portiones illmagnāt et p puncta sectionū duo qor incīdētes circulos
qui via cū meridiāo et orīsonte circulū verticalē cōdictū itemq ecliptica ac totū insup celū in duodeni pcūt intervalli fit q hoc distinca
one ut quisq detū duodēā spacia celi sunc corpalia intelligens sunc pstū
alia equales inter se magnitudines sortiūt Ecliptica tū duodēā ptes me
quales semp reqrunt ptis dū poli ecliptice cū dualū orīsōtis t meridiāi

primus modus usitatus

Secundus modus

Tertius modus

secundum gaudet quod accidit in regione aug latitudo maxime solis decimarum
equat. Modus autem quem alius fit a metibus antiquorum et ab futilis quem in
circulo vericali magnarum ac nichil uenatur habendi in mutis plenam prorsum
dum ansemq no paulo licenaus euagari videamur ac et maxime plenius hy
negocii absolutionem aliunde expectanda esse iussemq Tertius autem modus habet me
dium inter duos memoratos utroque sic cum preapans dividit omnem que quadrans
equatoris mediam et orisonte obliquo intercepto intuinap capitis portionem et per puncta
sectionum dividit que circulos magnos mediam et orisonti gaudent in duabus cum sectio
cum Talis itaque sex circuli assumpti sit mediaque orisonte tum celum in 12 spiracula parium
et nuncupantur domus hec autem domus et si magis iuste fit in omni orisonte vel aequo in
suum quasi suae magnitudinis iuxtaque sic sectioque adhuc magnitudine sumuntur
vel in primo modo non in circulo vericali quasi autem circulorum domos distinguere
non fit in sectionibus quibus mediam et orisonti velut in 2o modo non in pot
modi hac via modus stare ac manabile gradienti vel nicomoditatem duobus
modis extremis obiicit solitas a quaque formidabiliq Verum minuere hunc
modi vice aut et multa fit et absque immo longa digressione narrari nequit
missa faciamq et presentiaque nec disputatio pocius videamur quam tabulas nostra
rum usum explanat quod profecto principaliter intendimus hesitantes autem quoque
ut ea traditiones nostras libri rum problematum almagesti et legendis vel et
fundamenta tabularum nostrarum et rationes equidem domorum ac dirigendorum
significatorum aut plurisque rebus aliis indues astrolaico quadrabilibus abundo
exposing Nunc ad rem ipsam redeamus docebimus quo pacto in ea habita
cione aug latitudo sexagesima gradus non excedit mecum duodecim domorum ce
li cognoscenda sint / subtra igitur tabellam domorum romanorum cum latitudine regi
onis nec a declinatione poli borealis et duas minus ex decimo cum octavum
et diligenter prima secundum quartum primus quod inscribitur minus pollaris indicio t
tuae nonae ac quinte domorum / 2us autem 12 et sede octavae ac sexte Ille autem minus pollaris
pollaris notificat arcum circuli magni qui a polo boreali circuli domum usque
ad determinati ad rectos modi angulos! Deinde inde ou tabule ascensionum
obliquarum sicut scribuntur minus polaris indicemus domus Nam ea semper utrum in ma
gnum ad puncta vadere et 3e domorum inventa Sed explorandi est a
tabula ascensionum obliquarum supersumptum habeat unus polaris duodecim et 12 nam
illa semper plebit mecum 12e et 11e domorum / hoc pacto Ascensionibus rectis loco sol
respondentibus adde gradus asturus a meridie aequus et per horas equales distinguere
sol a meridie usque minutum vnamque vna hora 15 gradus tribuendo ac colligere
ascensio recta medii coli inde / et per quidem problema medium coli sicut
/ deinde ascensioni recte medii coli triginta gradus ad iiiat et aggerius talis
erit ascensio obliqua primapro 11e domus debita per tabulam igitur 11e domus
cum vna minus polaris 11e domus simpliciter invenimus arcum eclipticae dicti as
censionem obliqua respondentem finis cum hunc arcum erit mutuo vadere domus
sicut eadem ascensionem obliqua vadere domus unus 30 gradus et aggiungendo
erit ascensio obliqua primus ad primum 12 domus per tabulam igitur duorum dog

modus cognoscendi 12 domus coeli secundum istum modum

quot arcus eclyptice ei debitus et habebis minutum 12e domus Amplius minue
rute ascensiones obliquas 12e domus additas triginta gradus et colligas ascen
sionem obliquam ascendentis Ex tabula go vegiomus nunc per numerum problema
gradum ascendente et initium prime domus addistas postea ascensiones obliquas as
cendentis triginta gradus apponens habebis ascensionem obliquam primapii
2e domus vii et per tabulam suam nono supra dictos minutum 2e domus nono la
tebit similiter ascensiones obliquas 3e domus triginta gradus adiectis residu
tabit ascensio obliqua tertie domus ac demum per tabulam suam primapii ipsius
domus agnoscendo via parabitur in superiori capitulo ex ascensionibus retro
medii celi per additionem gradum trigenorum gradum nusti solet ascensiones
obliquas reliquorum 4e domorum per tabulas est accomodatas instituit per
astrum ait capitum sex domorum memoratarum cognoscitur minora reliquarum
per sex domorum haud quaquam latebit ei suam quam quoque per diametrum
tui circuli aspiciat cum hinc docuit rebus gendum est habeat sol sex
gradus thaurus distans a meridie per tres horas et 18 minuta Volo
invenire primapia 12 domorum celi ad latitudinem 48 graduum In tabella
ug domorum nobis inpsum 48 gradus latitudinis mundi nunc polarem 11a
et 3e domorum 48 gradus et 2 minuta/minuta ait polarem duo et 20 et 48 gra
dum et 43 minutorum hos minus semo sexsti/deinde per terram problema sive
mo ascensionem solis retro 33 gradum et 40 minutorum per unaquaque ait horam
distantiae a meridie accipio 14 gradus equatoris/et per quatuor minuta hoc
20um gradum uti fere solet sicut arcus 48 gradum 30 minutorum colligo dis
tantiam vidz solis a meridiana quam addo ascensioni solis retro et
emergat ascensio retro medii celi 82 gradum et 30 minutorum/et invenio
medium 22 gradus cum 99 minutis gemorum/cum demum ascensioni retro addo
30 gradus et resultat ascensio obliqua respondet primapio undecimo do
mus addo 30 gradus et pervenit ascensio obliqua duorum domus 122 gra
dum et 30 minutorum Similiter per additionem gradum trigenorum gradum efficio
ascensionem obliquam admiria reliquarum domorum hinc quod cum mensis
est gradus ascendit 12 gradus et 40 minuta/deinde inter tabulam ascensio
nis obliquam 29 gradus et 40 minuta dominantis poli subtractum cum ascendentibus
obliquis undecime et 3e domorum et per documentum novi problematis invenio
vnum gradum cum 28 minutis licet per 11a domum/per terra ait 14 gradus et 18
minuta scorpionis similiter cum ascendentibus obliquis duorum et 2e domorum
intra tabulam 48 gradus suppositis et eodem nunc reperio 1 gradum
et per minuta virginis per duodecima domus per 2o ait 11 gradus et vnum
minutum libre nono celi/cum ascensionibus obliquis ascendit ait hinc do
mus per tabulam reperiuntur viz 48 gradus subscripta et hic 24 gradus
et 18 minuta virginis per ascendente sic inventa sunt mutata sex domorum
a medio celi mapienciam reliquarum ait domorum primapia per diametrum
predictis opponit quae et ipsa haud quaqz labebunt Vnus ait suni
studi gradus vice 43 gradum et 43 minutorum per inicimitate minorum cum tabule

Exemplum

pro 40 minutis hoc vnum gradum

ascens

ascensiones obliquas ad integros gradus sint facte hoc etiam pacto nihil cuiq
tis sensibilis negaret si tu aurifex magis qui utitur omnia ad unguem exhau
rire libet nouum problema exhibendum est iste est modus gradus equidazim
domorum ad omnes poli elevationes quarum nihil difficultatis in opere ne
cessarium habet quadriren si astronomo opportunum desiderat fac tabulam do
morum regionum tue ciuitatis vel modum tam traditum inspiciendum videlicet a medio
celi ut ascendente cuiusdam tui e initium sumet a medio celi

15 Videlicet domorum celi per circulos magnos in utroque polo mundi ac
cedentes ad quinque latitudinem sexagintta gradus non excedente determi
nare et si modum hunc valde insitum neglexerit tamen prudens decernat tu
hoc in loco docet librum quo pacto cum eis quinque domus equales sint
universaliter inequalitatem regionum latitudinem sexagintta gradum non egredi
entem quo ad vendi sive utilitas sive amplitudo tabularum presentium
demonstret Ascensiones igitur recte medii celi si a sectione vnalis inquit in
ge go gradus et resultabit ascensio obliqua ascendentis quia mediante g
modus in vosin circuli rectificandi per dorsum
radus ascendens per tabulam regionis tui documento nouum problematis in no
tesiat demde aceti semidiurnum ascendentis per duodecimum problema aequi
cas quae diuido in tres partes equales earum vnaquaque illarum partium dupla
ad quantitatem horarum temporalis diurne ipsius ascendentis Tale autem duplum de
scens ex eis gradibus relinquetur duplum horae inaequalis nocturne ascende
tis qualitatemque autem huiusmodi duplum horae inaequalis reperies inter illud go duplum adde ascensiones recte medii celi et resultabit ascensio recta
principio 1e domus respondet que per quintum problema aceti eclyptice suum adeq
idem inter vnderie domus eliact prem ascensiones recte vnderime
domus adde predictum duplum horae inaequalis sic cum ascensionibus rectis
principio 1e domus debitis gradibus vnde et ipsa domus mutatur
rotum amplius ascensiones recte duo domus predictum duplum adde et aucmt as
censio recta ascendentis cui adiunge duplum horae nocturnae ipsius ascende
tis et colligetur ascensio recta medii 2e domus cum residuum si idem duplum adiecerit
ascensio recta principio tunc domus habitum egredietur ex his autem ascendentibus
rectis si puncta eclyptice eius respondentia ne sint eliae mutata nec transpor
ydera pictum est opus hoc sit vulgaris ad modum et cum hoc in hoc problemate
sufficiant exposita habitis autem initiis sex domorum a medio celi inspiciendum re
lique quae diametrum videlicet cum memoratis opposita non latebunt si tu exempla
cum gratiam placet ponatur in medio celi duodecim gradus thauri Vulo equales
domus sum hunc modum ascensio recta huius medii celi e 29 gradus et 33 mota
quibus adiunge go gradus resultant 129 gradus et 33 mota ascensio sit obliqua as
cendentis et idem ascendit spiri 23 gradus et 4 minuta leonis hinc ascendentis ac
cus semidiurnum per prius apposita est 1o 4 gradus et 43 mota quae diuido in tres
equales partes quarum quaque habebit 34 gradus cum 15 minutis fere et tui erit du
plum horae diurne ascendentis hoc duplum demo ex 60 et relinquitur 24 gradus
cum 45 minutis duplum ergo horae diurne addo ascensiones recte medii celi quae

ex a

39 gradus gradus et 33 minuta resultat ascensio recta vndecime domus Et gradum
et 41 minutorum cui domui adiecto idem duplum et oriatur ascensio recta 12e
domus 110 gradum et 9 minutorum hunc ergo addo idem duplum et nascitur asce
nsio recta ascendentis 1 ℣ 7 gradum et 26 minutorum omitto autem vnum minutum quia
duplum horae diurnae deficit parum in vsu a 34 gradibus et 18 minutis stam dicte as
censioni recte ascendentis adiungo duplum horae nocturne sicque colligo ascensio
nem rectam 2e domus 119 gradum et 8 minutorum hunc domui agregato sicque adiu
go predictum duplum horae nocturne et resultat ascensio recta 3e domui
tribuenda 192 gradum cum 40 minutis quia ullas ascensiones diligente tree pble
mate inuenio quia vndecima 16 gradus et 4 minuta geminorum quia duodecima 18 gra
dus et 36 minuta cancri quia 2a 19 gradus cum 14 minutis virginis quia tertia
autem sedecim gradus cum 8 minutis libre Sic cuspides sex domorum orientalium
inuente sunt. vii et reliquarum sex occidentalium mira ipsi dimicrate ex
posuerunt in notescant Nunc 12 domorum celi secundum reliquum modum extre
mum in regione quilibet latitudinis sexaginta graduum non excedente bin
et instituit hinc vie aquadax domorum Campanus idem speculatus ex
posuit vno quo pacto excessum inclinationis sicut prestitit quia ipse ut
in breuitate huius vie ut difficultate arguit excessus Si cum capanus
stabilem arbitratus est hunc modum quod cum arcta potuit quo minus certam
lem eius usum traderet nisi ipsa negotii difficultas a si calculo eius in quin
tu habuit idcirco non edidisse indicat qd hinc domorum distinctionem i
firmam et cum adiecit posse in stabilit pocus qui utilit ita immaginari so
lumque at rationing sola pene autoritate Campani suffultus cum modum
constituendi nam ceterorum astronomorum testimonia quo sibi vsi ve
nunc arbitrat pace eius dixerim non ipsa sed mea sententia mutatur
et idem aptissime quod alibi locus differenti Si igitur posteriorum quam
opinione Campani statim decerunt documentum edidit equidem domorum
domum idem ipsi sue ac geometrias fundamentum stabilitum verum plex
um ac multiarum superstructarum plenum adeo ut sine tedio intellectibus ne
mia idem domum quisquam in multis cum excaturissimo elaborauit qd et
gasulus elle et plan ostitat in ete qte opus sui area primapum sex etem nul
tiplicatibus simum pfimus et ueni sex diuisionibus ad cuspide vnus domus
inuenienda opus est cum plerisque additibus ac subtractibus et cautel intiple
tibus Quinque vero hinc domorum distinctio rationabilit fundata est non de
tu facultate aptandi nach essing quia in prestnacorum explanat decerun
ing non tamen utilem futura astrologo Verum prius demonstrationum tabulae
nostrae amplitudine intra ipsi tabellam domorum sedum quarum et gasulum
et clouacum poli ad tria regnum et ex diuisio eius inuenies intersectionis de
cim dag cum nono polari duodecim domus ueri interseciud vndecim cum nono polari
duodecim domus hos nonos sua sectis cum suis intersectionibus appellat et nat
stricti arcus quidem equatoris duobus circuit domum quinque claudentibus intercepti
nus vero polaris sexus est distinctus illud eum non e ignorandum inuenire et tria do

midus campan
rectificatarum
domorum

mas cuide hire nig polare stlr 12am et 24 m nuo polai gintae q' si egerme
interstaoz decime et 11 domus et 90 gdibus dempsius mstrtuo 12e dog
reliquet, quod reuca qt equale stastrcio pme dog substrauo at 2e dog est
mstrao 11 qui tuz libet eqte domos 2m huc modu mueras primas medium cli
ut assulet cuig ostesioi rete adiugas istrtuo dere domg et visulab ostesio
obliqe cuspide 11 dog rudes qa meduate p tabula nuo polai undecie dog
rbetu ingiosis puctu celip et meotrate astesioi appsuo qd solet appellae cuspide
ipsius dog deide asteioi obliqe 11 dog iuge istrtuo 11 dom et colligt astesio
obliqe 12 domg Cu ite adecto mstrtuo 12 domg asteo obliqa pe domg aut
astedetis qdibet qua ecia habetis si asteioi rete medii cli ab ouck mayn
cuti quadrate circuli adiecoris. Si domu astesioi obliqe astedetis istrtuo
pme dog addides asteio obliqo 2e dog colligt cu tude mtuallu 2e dog adiuge
et habebis accensioz obliqua tae domg Vnaquaqz at dictaz asteisionu ob
liquaz p tabula nuo polai fuc dog sbeta dog qm cuspide sustulit cogn
ta quadino p undecia domo ea nuc magnig eto at no opg ee rcu qui gde
modg ite equdaz domoz negligendg e si tu exercu gra qcultu in hac re
fuce libz inuetis astesioobg obliqs domoz questuz tu nus suis pola
ribus cuspides earu nd alit qz nu qto. problemate docuig addiscis

Tertu stella quemus a puctus celip et quilibz sit i qte cli orientali
16 uel occidentali dnosse pte cli orientale uoco ea q maxe a medio cli
et ad angulu terre p astedente eundo timat medietate vsq cli q ad meridie t
spacii a sinistris existit reliqua at medietate qz a dextris e occidentale Stimabo ig
asteisionu retus stelle qposite ab astesioe rete medii cli admstras qfidenqvis tue
adiecto intrgio circulo si opg fuit et relinqt clogacio stelle a meridie qsi minor
fuit angulu terre stella ipa occupabit Si at mchil fuit visidui i medio cli stella q
pmeruat exim bue medu cli habeat 22 gradu et 49 mta gemoz sol at i fine
sexti gdus thauri equat volo tetac qpositu hg problemat de sole asteo rete me
dii cli e 52 gdus et 10 mta asteo at rete sol 33 gdg et 40 mta qua minus ex
astesiue retu medii cli et relinqui 48 gdg cu 30 mta siz clogacio solis a me
ridie minor semicirculo quae sole ee in medietate sui cli occidentali enumero

Tertu stella sit sup tra a istra parte quae exaudetur circu semidurnu
17 stelle ac seinoctiu addisce deide si stella fuit i mta occidli et clogacio ipsug
a meridie minor arcu seiduano stella ipa sup orisonte existnt Si at data clo
gacio a meridie arcu seiduanu superauit sti tra usabit stella qposita clogacie
demu a meridie et arcu seinoctio exqrendug eqlibo stella qzg orsu occidl tebit
At stella mlte cli orientale occupate deqt 180 gdibz ex clogacio eug a meridie existnt
clogacio eug ab angulo ite q si minor arcu seinoctio stelle existit addu sup tra cuca
stie stella dicis si at arcu seinoctiu exceset sup tra qouldubio existnt Qz si arcu
seinoctiu clogacio ab aut to tra eqlis statuit stella ipa orisonte orientale possidebit
ide alit expicis ac mtolbug si pg astedete gdu puctu qz eclipticae qo cu stella orit et
ite puctu cu qo occidt solz rete dividis hc cum puctu stacis utra medietatu eclipti
et sup orisonte a infra cu existit et si puctu cu qo stella orit sicut in pte

Si clogacio fuit minor semicirculo i medietate occidli si no maior i medietate orientali et si stelle qposita fuit i angulo terre si ad mi fuit i ipsoru medio a li possidz

orientali, nisi dū ipsi ortū fuerit stella ab illo dū orta est, sic et puncta cui quod oriendo fuit
in pte occidentali, nisi dū ipsi occidit, facit stella ab illo dū occidisse, patet ergo quod stel
la est orta ut occidisse fuerit, hinc patet eclipsis omnis ut occidere solum cui ipsa stella vin
cit esse stellis stellis sup terra nec fuit an sit terra plac intelligere. Exempli gratia inspectis si
et solis et ipsis poetis medium celi idem nunc sublimat et 12 ephemeridis ad latus
28 graduum gelu azen sciduum solis 10 gradum et 32 minutorum est ab elongatione so
lis a meridie 28 graduum et 30 minutorum minor est azen sciduum quae solis sup
terra et numquam extra est facilia

18

Similiter stellis a meridiano excludere quantus elongatio et distantia a meridiano
quinque placuit sicut in distinctione eadem ab sicut et quod so
nus azimutum ac luminis reddit. In hac nempe quidem quod utrique et arcus orientis
tionis excludit minimum medianum regionis et arcuum per polos mundi et centrum stellis sup
cum eius elongatio est a stella usque medianum sum signorum consequentia accipit dis
tantia a nisi cum aliquibus signorum sagittis in equatore procedit distantia demum est
a tota et sup orizonte a tota usque cum elongationis a per altitudinem sup orizonte nisi
nisi existat altitudo ab orizonte. Si ergo stella sup terra existens nondum attingit
meridianum sublime astensionum retro medii celi ab ascensione recta stellis et ab
mendianum nisi erit sup terra adhuc existens astensionem stellis retro et ascensio
recta medii celi demo et elinquit distantia stellis a meridiano diurno. Sed
alia quantitas distantia ab a meridiano nocturnis et sub terra existit et con
cum meridianum sub terra fuit astensionem retro angulis terre et ascensio recta
stellis unitis. Si ab angulis terre tollerit est astensionis retro stellis et ascensio
recta angulis terra minus elinquit cum nocturna eius a meridiano distantia. Ver
sa demum nec si stella sup terra existens nondum attingit meridianum dis
tantia eius a meridiano et ascensio sua recta demes et elinquit astensio
recta medii celi ab astensioni sue recte hunc a meridiano distantia adiu
cens stella ipsa meridianum proprie resultabit astensio recta medii celi et
si astensioni sue recte hunc a meridiano distantia adiecis stella ipsa meridianum
proprie resultabit astensio recta medii celi. Sed ascensio recta angulis terre depri
hendes si stella talis sit orizonte depressa fuit hinc postero to celi modum et
angulum terre per quem ephemeris cognoscere dabit facultas proprias ascensio sol recta
demptis et astensione recta medii celi adicto integro circulo ubi oportuerit v
licet elongatio sit a meridie et qua tunde quod hoc cum ipsis post medium
effluxerit facile quantum si pos per quidem quod memorata distributio elongatio
onis hi libri ad modum sequentia perfecte fuit similiter ne apud libri pro
cus et mensuras ac uniles tendunt quia calamum ipsum videtur pertinere cum
alibi res hunc plerique in hac tractate sit et quod alibi.

19

Vadit clara poli lucrat sup circulum posterior stellis cursus ad aliquam
partem in celo signum navigat hinc hinc arrige cursus magis quidem volit
dirigendi arte ut non stellas in diurnis celi domicilio sperandi certe nadasti
unles cum negotio non illas tabulas exaramus quas tabulas primo astri
ler cum negotio phedarus appellat libum quas una ipsi in tuae sua

distantia sic quantum
in azen diurno

distantia in azen nocturno

quo hoc cum ipsis quantum

inde et diminuit

sinistro gemina in declinacio Alis stelis ac meridiana usq ad 72 gdus
tantum cum declinacio planete nusq transiliunt quorum gra potissimum dicte
tabule sicut greyte in late at superiori videlicet insuper minor elevacio
nisi poli sup circulos posicionis ordinancur / Area uero tabule vniuersis
distancias stellarum a mediacione comprehendit Circulum at posicionis appello cum
qui per duas gimnes sectiones meridiani et orizontis ac per centrum stelle a puncto
celi signatum incedit quem cum orizonte stelle no nisi vnum habebit Si igitur stella
cui punctus datus sup eius extiterit que declinacio eius in late sinistri tabule
ad regionem eius fiet in parte qdem superiori si Alis in parte at inferiori si media
ana fuerit et si usque eius distancia stelle a mediacione stelle aut meridiana fuerit sit
post meridiana ex diversione ita dicte distancie superius in capite tabule ex
stendes nunc elevacionis poli assistit Si uero stella a puncto apposito sit orizonte
existit que deinde eius in parte superiori latis sinistris de si due ipsa media
fuerit a in parte inferiori si Alis in arcu at tabule distancia stelle a me
diane et hoc modo ita nunc expositum in fronte tabule offeret nunc eleva
cionis poli que quaerebas sed si stella declinacionis contingit quoniam cum sit
distancia eius a mediacione in vltimo versu superiori pagine et ex diversitate eius in ca
pite tabule inuenit elevacio poli quesita meminisse tu dis expandere esse du
plicem nihilque qui distancia a mediacione non nisi offerit in arcu tabulae quia
adunc fieret solum per ascensionem recta arcus ecliptice et deletum investigari
Si ita huius ex acta quotacunque paulo immissis cumulat nunc nunc nunc me
diatum atque potius minus cum ab vicinissimos in tabula sitis expressis sic
cum bissis ac sine cornu notatis apposito tuum ostendit / huius rei gra sit
stella quedam in fine 12 gdus minorem hus latitudinem Alis tu gdum atq
idcirco deinde Alem 9 gdum et 41 minutis distancia at eius a mediacione sup
non sit 43 gdum et 10 minutis tuo experi quam sit elevacio poli Alis sup
circulum posicionis cum in regione latitudis 48 gdum Et do stelle sup
posite 10 gdum et distancia a meridiano 42 gdum cum 71 minutis inuenisses
38 gdus elevacionis poli in fronte tabule verum declinacio non habet plene
10 gdus si approxima est 10 gdibus quare minuta inde cum 10 gdibus ptem
tabule sequentes occurrunt distancia a meridiano proximo minori apposita dis
tancia 42 gdum et 71 minutis proximo at maior 44 gdum et 2 minutis dra
hanc distantiam est 2 gdus et 24 minuta que correspondet vni gdui elevacio
nis poli sicut diximus prius quo prius nunc sit minor distancia stelle a distan
cia apposita et vltimum 33 minuta quo 2 nunc tertius at nunc semper est 60 minuta
duco igitur vii in 3m nascitur 198 o sidus que diuido per 184 minuta appellaturo
duobus gdibus et 24 minutis exit fere 12 minuta addendi 38 gdibus elevacio
nacis poli sup circulum posicionis stelle est 38 gdum et 12 minutis Quod si adhuc
forsitan hanc volueris huius elevacionis declinacio hinc aliqua minuta iuxta g
dus ut primo cum declinacio proximo maiori in tabula expressa et simili
ter elevacio poli de dra at hac elevacio aut per grandate sedis
apponunt minutis existentibus iux gdis declinacis quia adde prime elevationi

Circulus posicionis

Circulus posicionis quezitus sit

dum stella sup orizontem fuit

dum stella sub orizonte fuit

vbi nulla declinacio est sit procede

Ex in

Et in

sit 2a maior fiat ca a minime et ea sit 2a fiat minor hoc cum pacto et actus geometricus elevacionis poli assignet

Nunc ex domorum celi stella cuius a puncto celi quilibet geometrice explorare de stella sit intelligas a puncto celi decem vel gradum non egrediente postea ut et antemonstratis mea quoque domorum angularium cognoscitur et quibus punctis eclipticae cum quibus stella composita et oriatur et occidat ac celum medietate aspiciat complebatur sit nunc stella in aliquo dictorum angulorum an non at si non celum angulorum obnubit sicut in qua quoque quarum celi dictis punctis angularibus interceptum consistit ut ad domum cuius nuncupatur hoc accipe pambulum domus undecim et ita utique nona et tertia cuius duorum circulis positum dividitur dictum polus tunc borealis equale ab utroque eorum remouet Similiter 4a et sexta sicut octava et 12 quoque duos circulos posuit duobus cognoscitur Verum in polus borealis equalitate super utrique eorum elevatur cognitaque ex precedenti quod tunc polus borealis super circulum positum stelle elevatur ofer mihi Hugoi elevacionis ad nunc polaris undecim et 12 domorum per quem decimum epilogma reputor mihi si fiat equalis nunc polari undecime domus et stella ipsa in parte orientali diurna magnitudine cuspide undecime magnitudo occupabit Si ad in parte orientali subterraneo fiat in cuspide tertie domus constituet At si nunc predictus sicut nunc occidentalis stella quia occidentalis sublime tonitrum in principio nunc domus paulatim reflectitur Si nunc in parte occidentali subterranea extitit cuspide parte duorum cum obtinet nunc et Sic si elevacio poli super circulum positum stelle nunc fiat equalis alterum duorum nunc polarium pisatorum cum et stella nunc est magnitudo alicuius domorum memoratarum Unde si minor fiat nunc polari 11e domus constituit stellam in 10 domo vel 9 vel 8a vel 7a quam stellam ipsam tenet et obtinet si vero dicta elevacio maior fiat nunc polari 11e domus minor tunc nunc polari 12e stella est a et in 11 aut 9na a 8a 7a Si ad elevacio poli super nunc vero exposita nunc polari 12e duorum stella quia ut in 12 duorum ad 8am a 7ma ad 6am nunc supradicto epiciclo potest enim alter exprimi stella quamvis appe cuspide alicuius domus existente in loco longitudinis sue sit ne an cuspide an post ea a in quamvis cuspide pisatum si habuit latitudinem quod si nunc habet ut sperali doctrina opus est Nam si stella fiat apud medium celi a angulum tertie puncti celi mediacuius tertie quatenus ad medium celi a angulum tertie te reddit in hac re cognoscere Si ad appe asscendente fiat puncti eclipticae cum quo stella oriri solet id obtinebit idem fiat puncti eclipticae cum quo stella solet occidere si vero oriatur stella quinta Si ad circa cuspidem alicuius domorum orientalium inventa fiat stata elevacionis poli super oriente cuspide domus celium dico qui determinat mihi tunc

Zo

pu q domo stella quinq sit locanda

inde

potezis alter

domos ꝑ viam decem problema quem punctum ecliptice cum quo oriri stella ꝓpa
sita sup orizonte eiusdem domus id est cum punctum ascendens domus collatum
stelle situ respectu menuatur ascendens demonstrabit Nam alias argumen
talis ꝑ punctum ecliptice cum qua stella oriri sub orizonte aliquam do
mum ꝑ accidentalium eius videz iuxta eius primam stellam non offenderet Noto
a lectore multum enim iborum obstarcans facillime cum ipse ascendens opacum
apposita ubi maiori prius accentaque vsui fuisse/ex eximio enim bini magnitudinem
animum et reddam Stella pedemus problematis habuit elevacionem poli supra et
alium posuisse sive 38 gradum et se minutorum poniat ipsum in gra orientali di
urna ex quo a problemate ad latitudinem 48 gradum didici nunc polare ipse
domus 29 gradum et 2 minutorum nunc autem polaris ipse 43 gradum et 43 minutorum cum
iacet elevacio poli supra circulum positionis stelle sit maior nunc polaris ipse
domus minor at nunc polaris duo ergo secundo stellam ter in medecia domus Si
milter in aliis casibus se expedies

Cum duo stelle utrique apposite in uno circulo posicionis iacerent ex
planetis tribus modis stellarum quietarum astronomi asserunt primo quidem
2m circulos ꝑ polos ecliptice mundanos cum videlicet unus talis circulus
ambas applicat stellas, Secundo ꝑm circulos ꝑ polos mundi incedentes et
eo at 2m circulos meridianos et orizontis in duabus eorum sectionibus eventes
hoc genus quationum habet expositor ptolomei dilectus astronomorum solis
quod magnam in natividibus vim habent huius autem quationis in hac oppositione
que instantibus sint ne videlicet stelle apposite in uno tali circulo an id ut
suggestionem problema expunditur est nam si stelle apposite in uno tali circulo
eadem fuit elevacio poli boreales sup circulum positionis quietas nunc pedetes
et cuncta alium si nunc duxe fuerit elevaciones poli sup circulos posi
cionis nunc erunt quiete Oportet autem ut ita stellas ipsas in via et
eadem qua etiam meridiano et orisonte dispositas assumitas et simili
argumento utemur etiam quietis duo puncta celi quorum eorum quietudinem
fere desideramus Nullo hic exemplo opus de reor ipsum facilitate problema
tis

22 Iubentur duabus stellis a duobus punctis celi possit ne modo predicto
quietis in fine diem unum natale ipsarum, Sorte primo utrumque
stelle desine ac ascensiones retas deinde subtrahe ascensiones retas unus
earum absensione reta alterius et relinquet dra hinc ascensionum re
tarum quam vocabimus mutuallam equivale id est mutuallam unus de debet
semicaelo nam si unus accipiet quisque agendum est modo videlicet ascensi
one a qua secta sunt subtracto ex reliqua accomodata integro circulo
si opus fuit si at hinc mutuallam semicaelo equale esset stelle apposite
nequaquam modo predicto quietis possent assidere denique ut stellarum sic
ad mundum pertinet ep ꝑ ascensiones earum retas facile colligere ea
etiam parvente appellabimus vicinum at sequente pterea secundum
utra earum polo boreali vicinior existat quod quidem ex declinationibus

problema de quietis stellarum 3o modo sumpta ut in mnie tractatum est

Sic inde quietis in mutuallis retis

Iubentur modis quietas stellarum assidere

carū addiscos nā si equales et ad eundem pte equatoris habuīt decim
cionos nō erit earū gnerio possibilis insi eorā simil sed longitudinē
zodiaci quūgūt quod genus quercionū mpsonaiaz nobis nō qt aut his
go sle pstatis quē utrusq; stellē declinacōz in latē sinistro tabule posita
oms ad regionē tuā sēte notando eorā pterm deinis utrusq; primo qdē
sup tuam dende a sub tua et a dextro utrusq; deinis pauce oms
minus distancias a meridiāo usq; ad finē tabule Nā si sub una et eud
elevacōe poli duas distancias a meridie invenimus quaz dia equal fuīt
intuallo equinoctiali superius sinato pylis ort dictaz stellaz quūcūq; ste sinue
nās duas hūm a meridie distancias ring dēto intuallo equinoctiali dinūtis et
alias duas pdictis in meridiebus plus eo intuallo differens earū pylis quūcūq; ste
pdicāt Vt at stras in q pte cēli quūcūq; tlis cuenit id accipe argūtū quando
stella predicta meridionalis qt septēntrio et ps de ok accipta qt sup tua mē
nita quūcūq; ctl in qta orientali septentrionali dū vō predicta stella Alhor ascendit
in qta oriēte li septēntrionali quūcūq; cuenit nōtē qt ge. at pte decima ok sub
tua accipis et stella predicta Alhor fuīt qta oriēt lis subtranea ipsi quūcūq;
habebit ptem ite dcok sub tua si fuīs usq; et stella predicta meridionalis
extitīt in qta orientali subtranea quidubio tle quūcūq; loci veridica
bitur hora sterna mōstrate quūcūq; operpaud qt agnosce p distancias in
intrinsis stellaz a meridiāo ac astēsiaē eius rēta decimos ptlenatē
drugene horas a meridie usq; adinstas dicte quūcūq; exactas docta q
putātur elevacōz at poli borealis sup arculū posicōis in quo stellas ipas
gūgi aptebit directē sup distancias stellaz a meridiāo in stante tabule
offendat Et si vnq qdē exists distancias a meridiāo minō fuīt intuallo eq
noctiali sup dicto alīt at maior ad atz idēō quūcūq; stellaz polis uti paulo
ante rectum volucusq; stare elevacōz poli borealis sup arculū posicōis
mis in quo gūgēt stēlla minōē exists distancias a meridie et residui
uscunq; pmid demdo exists distancias ipsaz si minōē elevacōe poli
ster ad stpdictū intuallū equinoctiale dūmūq; erit q minō 2a statuē terrā
at minus in hō negotio semp erit sexagenarius intrat duc ang vm in gra et
ductū ptē p pmū notata diligenter denūmerādē quēadmōd in alis sim
libus operibus fieri solet exibit cū minus minōt ad elevacōz poli minōē ad
dendaz hō pacto elevacōz poli sup arculū posicōis stellas ipas gūgō
te rōnabiliter ipsitabis distancias at utrusq; stellaz a meridiāo qt instad
in alis quūcūq; hac lege stentabitis Vide quēm duaz distancias extrinsis
altū duaz stellaz intē distancias mēs quas ds hor gnattanq; accepīstis p
ten approximāt de dē ang sym approximāt intōt elevacōe poli inpiaz in
ventoz ad ho adiūcas pmū distanciae a meridiāo si minōē 2a offendis
a ob ea mīē si maior quidquid eis ut aggregabit ut illuqs qui vos qui
postulat duaz stellē a meridiāo pmstātis quūcūq; patefaciet Vna at pmā
distancia a meridiāo ea q pst latū pq offert a latē sinistro tabuli dextro
ustis ade quia videlicet elevacōz poli minōē stepsit hy simpli gra habeat

In qua pte cēli stij
gnerio cuenit

3a minus

distancia utriusq;
stellē a meridiāo

ex in

Exm

stella quedā 2 gdus vgnus cū latitudie midionali 3 gdus alia āt in fine
4ti gdus vgnis cū latitudie 1le vnus gdy Sol ut a gdus cauari obtine
at uolo ppterea an dicte stelle possint quigi infra diem nālē in regio
ne huius latitudis 48 gdūm et si quigent qua hora id fieri sit. pa
stella p primū problema 113 declinacis 1lis 8 gdūm 2a at decē 1le 11 gdūm
ste p tertiū problema pā 113 ascēs recta 142 gdūm et 44 mtorū 2a ante
140 gdūm et 50 mtorū sbtrho ig alterū dictarū ascensionū ab altera m
nē sic a maiōē et relinquit 3 gdy cū 21 mtis quos appello intīallū
equoctiale cū āt ascēs recta prime stelle sit minor ascensione recta 2e stelle
nēte est prima stella sus pcēt p meridianū qz 2az prima go uerso p
cedente 2 zam sequēte Est āt precedēs stella meridionalior sequente idest
min distat a polo australi qz 2a ai 2e cus 1lis minor sit 2e nic 1lis sequētis
stelle quo ita declinacōis dictarū stellarū in latē sinistro tabule posuimus
ad 48 gdūm latitudīis at si stelle sint sup tra et ex ducto eius transmutando bi
nas earū a meridie Distancias sb elevatione poli 46 gdūm reqio disparitas
precedentis a meridie 11 gdūm et 10 mtorū distancia aut sequētis 8 gradu
ū et 24 mtorū harū distantiarū excessus est 3 gradū et 14 mta q si
fuisset tres gdus et 21 mta ita gtudēs possibilis quantitatis fuitne in cielo
sup que polus elevat 46 gdibus Sz qm dictus excessus minor est intīallo
equoctiali tūsto ad sequētes duas distancias quarū una sic stelle precedentis
est sed gdus et 43 mta alia āt stelle sequētis est 56 gradū et 41 mta
excessus harū distantiarū est 3 gradū et 22 mta maior videlicet intīallo equ
noctiali quae gclusio stellas meridianas quietū iri cū āt precedens stella
meridionalior sit stella sequēte et declinationes accepte sint ac si stello
sup tra existat quieto earū erit in qta orientali sup tra Ut āt instas
quantitatis inchi notetur pus mutū elevationis poli sup arcutū posuimus
in quo quigent 4o pacto excessus primarū distantiarū est 3 gdus et 41 mta
excessus āt secūdi est 3 gdus et 22 mta quorū dra sic 1 mta statuo primo
mio ipsum excessū primarū distantiarū minus extīallo equoctiali et reti
quum 6 mta et 20 mio Tertius āt sunt est 60 mta duo 2m in 2m pdu
cūt 360 2a que duuido p 1 mta et existit 41 mta fere addenda 46
gdibus elevationis poli que pōnt directe sup primas distantias sic g. sphondo
qd polus borealis elevat 46 gdibus et 41 mtis sup arcutū posuimus ita
quigitur mediate stelle deinde subtrahio primā distantiā stelle precedētis a 2a
eius distantia et remanet 6 gdy cū 24 mtis quarū ps sphaerionalis sphe sphaero
nis 41 mtorū ad 60 est 4 gdus et 21 mta cū pte sphaerionalis addo dis
tantiae stelle precedentis resultat 82 gdus et 31 mta tanqm dico esse substantiam
stelle precedentis a meridie p nostrū quantitatis ipsarū stellarū quā distantiam
demo ex ascensione recta stelle precedentis et relinquit ascēs recta medii celi 10
gdūm et 15 mtorū ascēs āt recta solis est 91 gdus et 38 mta quā demo ex
ascensione recta medii celi 10 gdūm et 18 mtorū ascēs āt accomodatis 360 g
dibus et remanent elongatio solis a meridie 322 gdūm et 40 mtorū qua dumsa

Ipsius predicte quantitatis inuenire

horc et 4ta p 14 exent 22 hore et 11 mta q'bus a meridie tmpactis talem quatorno
ficai nat qt hoc at q astrolabio tendu t quod quelibz due stelle eqlo
site a' pemtg no quigent' mo pdicto a' bis quigeb mstu diem vnu na
turale stind qdem slip tra et sml sub tra vnde si ni declinacoibz as
suptay stellay mgressg fuit tabula ac si stelle sint sb orizonte ipsus q
ipe quigent' sb tra m caulo slip que polg claudt' qo gdibz et 4 mtis
quadmo ea pdem accidebat

23

9. Ara quocuq ascendete m orisonte quolibz reliquay domorum
artificiali dyc Suspicus iduu qt quopacto duodecim celi domorum
rionabilit ostituat supto exordio ab angulo medii celi ibi cm p addi
cone qtmua trigenoy gdum ad ascensiones retas medii celi asten
siones obliquas initiis reliquay domoy respondentes ac demu p ta
bulas singulis domibz appetas ipsarum domoy principia diq hu aut
dato ascendente ex tabula regionis p 1m problema ascensiones eius ob
liquas hauriemus a quibus si zo gdus vicinum ascensio obliqua mino
12e domus debita relinquet item ab eade ascensione obliqua 12e domus zo
gdibus abicti ascensiones obliquas vndecim domui primete relinquet q si ad
hunc zo gdus deficiis ascensione retaz medii celi residua qsiuerit ad qu
trigenoy gdum addicuc qtmua sup ascensiones obliquas ascendentis
1e et 2e domoy obliquae ascensiones qflaru solent supuacanei at videt
de nouo mouet quo pacto sifectay domoy pia p ascensiones suas ob
liquas mvestigent cu an hr m pto decimo problemate id satis expla
natu sit quanus tamen mdrati negocii qra prius problema edidisse
vndecimo tenet vbiq id pstudete lege hu spectabiliore meta ausi
nostro abiectare arbitranti sumq que ut cognitu facilior reddat' pau
lo distancius ordiendu qt solet egregii astronu iudicii ultra psenciam
ex genitura filii pmogenti et cum diuidiuet statuet indeliq locuz
solis quide in natiuite diurna filii/locu at staturi in nocturna
tuqz ascendete pate/utamq loci venerit quide ingentia diurna luna
at locu in nocturna p ascendete maiis/hinc omi domoy ali diuiu ordine
accedenaq sistentiby obiicantur pmiarat Ho alit fauiu p moibz fra
tru filiorum uxoris amicorum ac inimicorum distinctis ponet videliq singulorum
significatores p ascendete que res quiti sit mouti vix pauca dari posse
mq id go aliude petendu sidereu pterimq ad aptu negocii pte 1e dispe
sui/Cu uz si no eut figura patris diuisa a figura filii Si at sol in me
ridiano extitit adde ascensioi rete solis zo gdus et habebis ascensione
vtam principii 2e domus p figura patris/Ste ascesioi rete 2e domus adde zo
gdus et habebis ascesioi retu prio tae domus debita Sicut p addiuz qtmua trige
noy gdum hab ascesioi retas qte 4e 5e domoy Ho p quiti problema pia
ductay domoy et deinceps domoy opportuna ingenuitas Sic at in alio oriendete
ipsius cuspides domoy i figura patris nd differet a cuspidibz domoy filii
Verumtamen at pri nidum domoy septima cum filii cui pma pars octaua

figura celi patris et filii

Astrorum iudices

a filii p 2o prius accipiet et ita de reliquis cy ordines Q si sol in centrum filii
angulum tria occupaverit id aliud est si in medio celi est operabitur Significatur
autem primo dictorum angulorum tenere elevacio poli boreali supra circulum po
stuis si quo iacet signum qui celum orizon est significatoris appellabit p vigesimum
problema addisci Et si fuerit defectus stellae in medietate celi orientali sum orisontis
requisi quae asensione obliqua cum in orisonte suo p 1m problema sic numeres polacis
domorum adeundem orisonte cibus rebus apprehensis p ea quae in prio presentis do
cuimus exposuimus 12 celi domos arithmetice ipsum si autem significator patris fuerit
in medietate celi occidentali accipta elevacione poli supra orisonte cum nusp pola
ribus domorum inventis adeundem orisonte eque depressum cum obliqua ab orisonte
sua deinde aut nos alius quod est an hac de sole praeposuimus qui si occidentali
orisonte filii ponebat Memento tu exposita hactenus dutayat veritatis te
ne qui pastor huius latitudinis presens cuius sit latitudinis quitadam ha
bent inventa elevacio poli supra circulum posicionis sive a orisonte suo quae pun
tum cum quo ortus in eodem suo orizonte si fuerit in mediate orientali a puncto cum
quo cardit in orisonte suo si fuit in medie celi occidentali deinde cum illis
punctis eclipticis procedas quadamdiu autem stella tua significatoris non habe
te latitudinem in quo sit geminum aliunde filii primogenti 23 horis et 29 m
inutis a meridie insactis sum diei equatoris in regione hute latitudinis 48 g
dum sole expirete in fine Vigesimusexti gradus cauri cuio instituit locum sui
ut ascendente prius et exinde totam domorum figuram dere Subtrahe 23 horas
et 29 minuta a 24 horis remanent 31 minuta unum horae et appellet 1 gradibus
et 47 minutis equatoris a pallulo solis quae duo sole distuit a meridiano
visus oriente 1 gradibus et 47 minutis dico at solis 1 lis erit 11 gradum cum
qua et predicta distancia solis a meridiano ingrediar tabulam posicionis
ad 48 gradus latitudinis et 2m docui in vigesimi problematis invenio elevacio
poli borealis supra circulum posicionis solis 6 gradum co at circulo posicionis domorum
viae tangit orizonte regionis huius latitudinis 6 gradum Intra ut tabulam
domorum venabilis cum 6 gradibus elevacione poli et ex directo cum invenio
in polari undecim 3 gradum nunc at polari duodecim 4 gradum et 11 m
inutorum quorum nunc accipio 4 gradus sic breviatur asicio obliqua solis ad latitudi
nem 6 gradum est 1 47 gradibus et 42 minuta a qua ascensione subtrahe 30 gradus
et remanent 34 gradus cum 42 minuta et 1 duo minuta p ascensione obliqua 12 dog patis
stem ex ascensione obliqua 12 minuta 30 gradus remanent 42 gradus et 42 minuta
p ascensione obliqua indecim est domum subtractis 30 remanent 24 gradus cum
42 minutis p ascensione recta decime domus Rursus p gemmas additione trige
nor gradum ad ascensione obliqua ascendentis sic loco solis dicuo ascensione
obliqua 2e domus 1 24 gradum et 42 minutorum ascensione at obliqua tertie domus
1 14 gradum et 42 minutorum 4 ex illis at ascensionibus invenio cuspides ductarum do
morum cuius dilamentum oppositarum quadamdiu in 12e problemate edutum e docui
quod 21 gradus et 21 minuta azuchis videtur at 24 gradus cum 2 nulli thauri 12e 28
gradus et 4 minuta geminorum 2e 24 gradus et 34 minuta leonis Terte cum 24 gradus et 29 minuta

/ Virginis //

lacuna hic latet nec sic dicitur

29

24

significatur quibus ad locum appositum quidquid pm signum oriquidda
arripuerit dirigit pusqz ad oppacum descendit nd na nomla pyrhis nc
gocia diffinenda fuit dirigit nd t aliud qz mouet sphera donec locus zus
teduat ad situm pmi p at tuc accedit ptholomeus Claussig affirmat qm
locus zus pdicat ad cuilm m q' iacuit locus pmus a gr locus pmus tus
fertur ad cuilm m quo pondat locus zus cuilm dico cocedetur necessa
no et orizonti m vtraqz cuz qm sereno quic signum cuilm posiaus ap
pellat libuit Locum at pmum vero cum cum natiua por m mote vert a
quic dirigit iubar/locus vero zus est is ad quic dirigit pmus locus pmus
plerumqz vocat solz significator q alicuius rei habitudinem m celo representat
locus at zus nd minus qmissor appellabit qd fuum aliquod accidens
sive bonum sive malum portendat Significator unqz uice ly sicti vrgnum
aliquid a qmissore m cuio tpe cum quidem qis qtitatem directo metui solz
quidadmodum iudicibus solet/directo at qr motus pmi motus quo iudicium
significat educat ad situm qmissoris a cum Solet tm ut plurimum accipi
directo q arcus equatoris qui ascendit il qdescendit mtiallo qd t mt sig
nificatoris et qmissoris respectu cuili posiaus m quo alt cuz iacet lm
et dirigit tuc dicm qm hmdi arcus dicti mdmq duplicat at diurnum
distinguit solet astrolo quazq vna qdam vocat directo directa m qua vidt
hq locus zus idqz qmissor intelligit tusseri ad situm pmum t significatoris
dicat cuia directo p m signum successione Alia at uocat qusu a gr sig
num successione m qua locus pmus intelligit tusseri ad locum sedm hac
2a directo utuntur indiis q pte fortuna ac alius ptibus et q planetis utro
gdus/qm igitur significator m meridiano constituit sive sup tra sive sub
tra subtrahe astrestonis cuz retro ab ascensionibus retis qmissoris accu
modata integro cuilo 360 gdum si opus fuit et relinquit directio significa
toris quesita/si at fuit m astrete inter ascensionem cuz obliqua ex
astrestone obliqua qmissoris sic cum vliqua manebit directio significa
toris quesita/Nd alit operabitur p ascensiones si significator fuit in
occidente subtracta cum descensione obliqua significatoris a descestone obliqua
qmissoris vlimquit directio quesita/sicut si significator nd fuit m aliquo
dictorum angulorum p decanatuum zodiacum zodiacum stria distantia cum ab an
gulo medii celi si fuit sup tra/a ab angulo tre si sub tra quarta/deinde
p vigesimum zodiacum clausarum poli horizontis sup orientem significatoris
a cuilo posiaus addisci postea ad eundem clausarum poli oriunta asten
sionem obliquam significatoris p septimum eiusdem zodiacum si latitudinem cuius
tu significator ipse/p decimum at si quod habuit latitudinem similiter
ad eundem clausarum poli astensio obliqua qmissoris inventa demptaq
ascensione obliqua significatoris ex astensione obliqua qmissoris residuum
indibit directionem quesita/Si at significator fuit m pte occidentali celi
descensio obliqua significatoris ad eundem clausarum poli sup cuilm po
siaus accepta p octauum eiusdem zodiacum si na habuit latitudinem

quid sit dirigere

locus pmus sitor
locus zus

directio apud astrolos

Q. n significator
in medio celi
in angulo tre

in astente
et tocante

Q. n significator
no fuit in angulo

in parte occidentali

p̄ vnde cunq; ait si quia hunt latitudinē deste o in quia nida qt ex des
censione obliqua p̄missorū eodem mō accipiā sic ēm velinquetur
ducto quia quarebas n̄a p̄ ipsis exemplarū opinatione hic qt opē si ea
que ēta ascensionis ac descensionis iā dudū nouimus et opati sumus rēte
didicisti.

24 dicto dicta de successione signorū

Vo pacto significatorū quispiā gtra signorū successionē dirigendi sit
lucubrare ductio significatorū cuiuspiā gtra signorū successio
nē similis qt ductionī p̄m signorū ostiquēta hic vnū considerato quod
ascensionis et descensionis accipiat p̄m positionē p̄missorū et ita sig
nificatorū ac si p̄missor dirigendi esset ad locū significatorū Sic ēm in 10. et qta
subtherminis ascensionis rectas p̄missorū ab ascensionibus rectis significato
rū si in mediū cōstituti fuit p̄missor/ascensionis est obliqui p̄missō ascens
rū ad latitudinē regionis sumptas ab ascensionibus obliquis significato occidens
rū si p̄missor in austro iacuit/a descensionis huius a descensionibus illius
si angulū occidentis terminat p̄missor et vtinquit directio ex pectata
Q si nō directorū angulorū p̄missorē habuit in vertice p̄ius elevatē regula gualis et nata
poli borealis sup̄ cēlum positionis sic subtherminis ascensionis obliquus
ipsius ad cādē poli elevationē sumptas ab ascensionibus obliquis significa
torū si in mediate orientali fuit p̄missor a descensionis eius ob
liqui a descensionibus obliqui significatorū ad eādem poli elevationē
accipiēs accōmodato integro cēlo 360 gradū quorū opus fuit qd
ēm velinquēdo dictū rectū ostendit ostēta

Adque locū cuiusq; significatorū

26 De quē locū iudicii directio significatorū cuiuspiā p̄m signorū
successionē p̄cedat in aliq̄o anno quēsito investigat Si in na
dic natiuitatis vel alterius principii fuit significator in mediū sue sup̄
tera sue subtera ascensionis rete eius adde nūm annorū tūc factorū ab in nidie
instanti tēp̄is radicis tēste p quolibet anno exacto vnū gradū equa in angulo tēc
torū dicte ascensionis rete adūcat et aggregati tāq̄ ascensionis
recte que arcū eclipticē recipiēto primus integro cēlo stopq; fiet
directio cū significatorū medrati in anno sequenti cōs annorū
quorū nūs additus qt ascensionis rete p̄fate pueniet ad gradū qui sci
tur in mete arcū eclipticē ita mutatū Si at significator fuit in as
cendente nūm annorū tūc factorū adde ascensionis obliqui significatorū
ad regionē ipsius aggregatū ēm erit ascensio obliqua eiusdē arcū eclip
tice cū in mete ārcuit gradus ad quē pueniet directio cū ipso arcū eclip
tice p tabulā regionū agnoscat Nā alit operabitur p distēsionē sig in ascendente
nificatorū si in occidente extitit nūm ēm annorū adūcto distensionibus
obliquis significatorū p̄dibit descensio obliqua arcus eclip̄ terminati ad
gradus directionis quesitus/at si significator/ex angulis dictis vtrīq; fuit
cognosce a est elevatio poli borealis sup̄ cēlum positionis aut oriente ex angulis
eius demde ascensionibus obliquis eius ad oriente eiusdē addat nūs
annorū ipsius si in mete orientali mansit significator a descensibus

cusa cadit orizonte si in occidentali parte celi iacuerit hoc enim pacto
gradibus vel ascensione obliqua vel descensione ecliptice que in mente si
que gradus duationis quesiti huius' at arcus ecliptice per tabulas orizon
ti significatoris sumere ac deinde gradus ad que pervenit directio finale con
cludere

Vo igitur directio significatoris apposita cum fuerit significatore signorum
in mundo quomodo exploratio cognito prius arcu semidiurno significatoris sui arcus seminocturno per primum problema / sub hac mea annorum exactorum ab ascensione recta significatoris / atque residuum ab ascensione recta medii celi accumulato integro circulo ubi opus fuerit et rursus immutabit elongatio significatoris a meridie que hic dicitur posita sua si minus est passionum quantitatis id est gradus quesiti huius' igitur elongatio cum si maior fuerit arcus semidiurno significatoris per distantiam a meridiano superiori versus occidentem tenebris Si uero maior arcus semidiurno significatoris fuerit / minor tamen semicirculo cum exsemicirculo demo et rursus est distantia significatoris a meridiano sub tranca occidentalis / at si maior fuerit semicirculo sed cubitus ex ea minuat / et residuum si minus arcus seminocturno extitit quod distantia a meridiano sub tranca orientali putetur / si at arcus semionocturnus excessit dempto eo / exsemicirculo quod rursus est distantia a meridiano sub tranca orientalis minuatur / ita igitur cum declinatione significatoris et distantia a meridiano per ingressum problema elevando polis rursus circulum positionis addisce / ac deinde ascensione obliqua significatoris per primum quidem problema si latitudinem carent significatores per quo nos si quia habuerit latitudinem quemadmodum superius explanatum est si sublimata distantia a meridiano fuerit occidentalis ex hac demum ascensione obliqua minuit mihi annorum ad inspiciendi radias tunsactorum et residuum quia ascensione obliqua igitur arcus ecliptice elevans per nonum problema ad gradum finale huius arcus ecliptice pervenit directionis significatoris cum annorum apposito / si at superumulata distantia a meridiano fuerit occidentalis accipe descensione obliqua significatoris per octavum quidem problema si latitudine carent per vndecim at si latitudinem quantamque habuerit ex qua demque descensione obliqua mihi minus annorum exactorum a tempore radias usque ad annum appositum exclusive et residuum cum / descensione quadam obliqua quia per nonum problema arcus ecliptice elevans ita gradus cum similis cum loco directionis que petebas in exo habeat per fortune 24 gradus ingressum in gemina cuyda hois ad latitudinem 25 gradum nodum at celi est semper 24 gradum et 30 minutorum cancri uolo exquirere quo ita per centum fit diversum per fortune in anno vigesimo 4to etatis inuenio arcus seminocturnus significatoris 91 gradum et 13 minutorum arcus at seminocturnus 81 gradum et 41 minutorum stem ascensione recta significatoris 11 4 gradum et 24 minutorum ascensionem est recta medii celi 111 gradum et 25 minutorum ex ascensione igitur recta significatoris demo 24 gradus et 41 annus

per tabulas quia monstrat minus per elevationem poli borealis ad suum orizontem

27

directio gradus significatoris significatorum ad que loca pervenit

ad elevationem poli borealis sit mentis

occidentalis

distantia a meridiano occidentalis

gradus

Exm

Exm

tusactis abinstari gentile et velut magnum 141 gradus cum 24 minutis quos do
mus sphaeroe ob ascensione recta medii celi coassumptis 360 gradibus et vnumquod
clongatio significatur a meridie 326 graduum et 3 minutorum dum solus est in
situ premissorum Ex hac domus clongatione minus 150 gradus vel minus 2 minutis 120
graduum et 3 minutorum qui cum sit maior arcu seminocturno nam est significa
torem esse super terram in parte orientali dum videlicet est in circulo positionis
premissorum quae subtrahe 150 gradus et 3 minuta a semicirculo 180 graduum
ut velut 33 47 distantia significatorum a meridiano dum est in situ premisso
rum et quidem distantia est super terram orientalis significatorum demique
33 declinatorum 1 tem 2 graduum cum qua et predicta distantia a meridiano mis
tabula positionum ad quos gradus latitudinis et diurne super distantia mouera
tam in fronte tabule inuenio 31 gradus Vnde cum fio quod polus borea
lis elevatur 31 gradibus super circulum posicionis aut orizonte significato
rum dum est in situ premissorum quae per tabula ascensionum obliquarum eluta
31 gradibus gradus quod ascensione obliqua significatorum 143 graduum et
minutorum ex qua minus 24 gradus per 24 annos transactis ab ore gentile ro
lmagni 189 graduum cum 12 minutis et tunc est ascensio obliqua loci ad quem
pertinet diurnum cum ascensioni per tabula 31 graduum elevationis poli
respondet 3 gradus 30 minuta vnigenti diurnum qui pertinet in anno vi
gesimo quinto ad etiam graduum magnis quod est exponendum

A tabula positionum particulariter quantum latitudine a trigintaquinque gradibus ad eo istuste artificialiter ponere fecimus quia hunc tabulas positio
num particularis vna quidem per latitudinem 42 graduum alia per latitudinem 41 30 per latitudinem
40 et per latitudinem 41 graduum tantum sufficiunt nobis ac aliis viris studiosis
artis nostre amatoribus quantum ad faciendum fieri per terminos gradus ita quod per binos
gradibus modius apparet tabulas non existimo habet tunc vni tabula quapi
ta publice quidem et gradum per latitudinem cui istributur habebit ad et apparet
verum per duabus latitudinibus collateralibus quarum vna quidem proximior
nor est latitudinem tabulam apparet hinc alia ad proximo maior ea
Sic tabula latitudini 42 graduum inscripta duabus erat latitudinibus 41
et 43 graduum haud minus accomodabitur Tabula denique per 41 gradibus
iuxta 40 et 42 gradibus sunt hic alit de duabus eius intelligendum
est quo ita ad latitudinem 42 graduum minus sit sequentium minute
que tabula accomodari poterunt Si in posis per has erat quod tabulas
operari ultimus latitudinem tue regionis apparet tabula non hinc accipe
primo elevatum poli super circulum positionis vel ut in duodecim principio per
tabula latitudinis proximo maior nam tota pars dre duarum elevationum
hoc pacto mutatur vni gradu latitudinis respondebit ea minus
per tem simul accipe per primo gradu superflua vel minus latitudinis minorus bis
at per duabus Si domus in tota integra gradus integras habuerit accipe per
tem proportionale de tota parte predicta cum approximo minutorum vsque ad 60
quia addo porcum vnum gradum a duarum ea predem inuenio aut ea sola

12 vide hic quod autor alibi dicit ipsum et alibi dicitur

tunc si ng gradus sed minus duraxat ultra latitudinem minorem abundauerit
et habitis porcionem respondentem superfluo latitudinis tue ultra latitudinem min
orem ea porcione adde elevacioni poli primo si igitur minor fuit 24 a ab ea sub
tra si ipsa excesserit secunda et insultabit elevacio poli sup circulum posicionis
quem quaerebas 4 stopacio talis id scapolosa id mihi wenda indicat
poli exarare nouam ac ipsam tabulam latitudinis tue huius cum rei gra
tabulam posicionum gnalem gstruxisse a 24 gradibus latitudinis mapi
entem et ad 60 desinentem si autem ad latitudinem quapiam inscriberem 24 gradibus
aut superiorem 60 gradibus idipsum libeat officium ius gloriamatis almagesti
gsulendus qt ubi ex actissime docet quo pacto et gnalis posicionis
tabula et pticularis ipsam debeant si huius at tabule gnalis latissime
poni nisi elevacionem poli sup circulos posicionum sit infrate cuius latitu
dinis regionem a 24 gradibus usque ad 60 quarede fiet Arca at arcus equa
toris meridiano et circulis posicionum intertius gplectitur Conditur ig tabu
la posicionum pticularis scribe sinistra versus duos ordines decimacionum
primum quidem decimacionis Alis a 32 mapiente et ad michi desinente stella
cum meqatore existit in 43 hz decimacioz sedm at ordinem decl meridiae
ex uno quidem gradu nascente ad 32 finiciten in altero cum horum ordine quem
debz decimacio stelle quicadmodum superius editum qt in capite aut exarande
tabule scribe minor elevacionem poli ab uno quidem initium sumit ad latitudi
nem regionis tue desinentes deinde mit tabulam gnalem cui elevacione poli
unus gradus et exdiuerto cum sola latitudine regionis tue offeriet arcum quem
dam equatoris quem adde singulis minis in tabula dnz ascensionalium
repetis sub elevacione poli unus gradus mapiendo iuxta 32 gradus decimacio
nis et aggregata huiusmodi p ordinem scribe in arca tabule exarande sub
elevacione poli unus gradus manum videlicet statuendo iuxta 32 gradus decimacio
onis In fine at huius ordinis scribe predictum arcum equatoris solitarium
Sic primum ordinem Alem unus gradus absolutum habebis postea ab arcu equa
toris inconuto sibi singulas dras ascensionum predictas mapiendo iuxta
decimacioz unus gradus et residua scribe iterum in arca tabule exarande
sub elevacione poli unus gradus minus simile aprit decimacioz unus gradus
hoc itaque pacto primus ordo meridiolis unus gradus gstruet hoc alit
predes ad descripcionem duorum ordinum quos iniquit elevacio poli duorum gra
duum supra cum arcu equatoris p tabulam gleon ex directo duorum graduum
latus sinistri sub latitudine videlicet regionis tue cum arcu adde singu
lis dras ascensionum sub elevacione poli duorum graduum posteris et summas ad
diuorum scribe in arca tabule apponende sub elevacione poli duorum gradu
um mapiendo istum aprit 31 gradus decimacionis septentrionalis in fine at huius
ordinis arcum equatoris quem addidisti pone solum sicut habes ordinem 2m de
elevacionis Alis ex codem insuper arcu equatoris donec singulas dras
ascensionum predictas sub elevacione poli duorum graduum inventas et residua
scribe istum in arca tabule gdende sub elevacioni poli duorum graduum

tabula posicionum gnalis

precipiendo iuxta dalmacos vnus quidus hoc etiam preceptum fuit ordine de
clinationis meridiae constituis pariformiter interiorum ordinis et tandem
integra tabula positionum regionum tue absolutis quam at nunc hic
expectandum est tu ante oculos habeas tabulam positionum gradale et quor
tabulas positionum particularum construere vni solerti imitando quotot volos tabu
las positionum particularum construere potes Absoluta igitur habes arte directi
onum cum gra potissimum hic scribendi officium assignatis Nunc de aspecti
bus et radiationibus dissertandum inde que res nomo ad directiones pti
net vnde ea ad profectionis significatorum quadoque prius de profectionibus pau
culum quedam exponetur de hinc ad aspectus et radiationes calamus vertat

30 Vo pingat profectio significatoris cum gra in tpe alequo dato explo
rare profectio est equalis quedam a regularis massio significatoris fm
signorum zodiaci Consequentia Triplicat autem profectionem significatorum ge
niture cuiuslibet iuxta placet ptholomeo Circa finem quinti sui p annos
indeclinabiles mensis et dies In profectione anima vnumquisque anno solari tribuitur
signum vnum Vt si genitura quepiam habeat in ascendente signum arietis sus anni
habebit signum thauri Tertius signum geminorum et sic quoque p ordinem annorum
et signorum usque ad 12 annum tempus quando iste annus habebit arietem primum at
annorum suum a zaditu solis ad eum locum in quo erat tpe genituri quando
ea rem circuli solaris mutuatur In pris uero omne annorum ac mensium
dies omnium signorum profectionis equales et aptes Vnde si tempus arietis ascende
ret in genitura quapiam ascendens profiscere ad tertium thauri in 20 anno
et ita de ceteris In profectione autem mensura vnumquisque mensis profectionalis dat signum
vnum ita quod signum profectionis anime sit signum primum mensis eiusdem anni
quicumque annus solaris in tredecim partes equales dividendum est quarum vna
pars vocabitur mensis profectionalis In profectione autem diurna duobus diebus tribus
horis et 12 minutis fere dat vnum signum ita quod mensis profectionalis sub dim
dia in 13 partes equales Sic cum in primis mensibus profectionalibus idem erit sig
num mensurne a diurna profectione quemadmodum in primis annorum idem existit
signum profectionis anime et profectionis 7 mensurne de profectione itaque anima
habebit aspectum diuinum mido annorum tunsactorum a tpe genituri per 12 et respiciens
oppositum a signo medium producitur ad signum profectionis anni oppositi Quo
autem pingat profectio mensium ad quemcumque tpe oppositum in aliquo anno sic intelli
gere primo scias quod tpe effluxerit ab initio anni solaris arietis anni 13
revolutionis geniture usque ad tpe oppositum per oppositum hoc pacto Inde quo
tempore tpe preterit ab initio mensis usualis in quo fit revolutio natiuitatis usque
ad primum annum solaris a revolutionis a mensis dicit cum horis et minutis adde
mido dicit vsque iuxta mensem usualem in mente precedente in tabella mensium
usualium in prima ydem si fuerit annus ymis si 2a at si bisextilis exiuit hoc
tpus pria per totum anni solaris Similiter addiste quantum tpe effluxit ab initio
anni romanorum usque ad tpus oppositum deplo itaque tpe prius puncto ex tpe iam mut
uento relinquet tpus tunsactum ab initio anni solaris usque ad tpe oppositum

profectio annorum

profectio mensium

profectio diurna

initia annorum a loco solis

profectio annorum sic peritur

profectio mensium hic quo itur

illud tpus quod in tabella mensium ppetuorum uelut fieri solet. qui
p medium motu. cuiusq; planete quem tpus ei motui respondet si ea pa
te mouens. in tabella predicta dies tuos cum horis et minutis linea mu usque
dat mutq; mensium ppetuorum tuis actorq; ab mno anni solaris currentis. Si at
no mundi prius apud dies pxmo pauaorq; horis mensis exactis bauni
dies huius pauaorq; demedi fuit ex diebus tuis quos in tabula mitte
uolupti et ulmquet dies superflui cum horis et minutis dabis itaq; cubiect
mesi ppetuali signum imum incipiendo a signo ppetuoris anne dies aut
superfluq; cum horis et minutis mitte in tabula ppetuoris mensiane et
ex diuerso ut fieri solet in medius motibus inuentandis habis gradus cum
minutis addendos signis et gradibus prius notatis sic que producent ad locum zo
diaci quo pueniet ppetuo in fine tocq; tpis tuis acti et si no predicto cum
diebus superfluis ingressus fuis tabula ppetuoris diurnum eliacq; cum signis
mox et gradum inuentandorq; a signo ppetuoris mensis et producis ad locum ppetu
oris. Verum si at si qua superfuit fuit aliquid fidum accidens ipsi aut ad
radium aliquo stella et uoluerit scire quo tpe anni ppetuo qualiterq;
illuc pueniat cognita intuallo zodiaci quod est a pmo signi ppetuoris
anne usq; ad locum respectu mouens tpis ei respondet quia adhuc in apx me
diorq; motum fieri solet qui medio motui dato tpis sui inuenit uolunq;
quod in tpis motus exemplari inuenire facilius rem hac intelligat qui
longa uiborum serie Sic uiuebat aliquo mutatis diebus et lo
motis inaui inuentis anno xpi 1461 currente. latus at solis tpe gentile
fuit in fine vigesimi quinti gradus pisces et gentilia pueri fuisse anno xpi
1438 currente. Vale multiplicat tam ppetuum solis ad 1 diem mutatum inuenit
tas in anno 1461 currente. subtrahe 1438. de 1461 remanent 29 anni so
lares inuenti quibus diuisis per 12 relinquitur 4 et 4tum signum ab ariete
et loco illic go sed in vigesimo quinto gradu leonis et lunis ppetuoris anne
in ultimo dictorum annorum quae in anno trigesimo qui incipit 6 4 10 mar
cii ppetuo pmuit ad 26 diem. denuo in mensis februarii mutato 49 di
es quibus addo 6 4 10 marcii colligunt 64 4 10. a pmo indicet anni 1461
ad initium anni solaris trigesimi simul apud principium 187 dies quibus
addo 1 diem solis et resultat 188 dies. a pmo anni 1461 usq
ad initium appositum subtrahe itaque 64 4 10. a 188 et remanent 124 18 10
quos in tabella mensium ppetuorum sic nunc pmo incipiendo 12 4 10
9 10 28 subtrahe a diebus predictis et ulmquet 10. 9 39 32 ulmquet mensis
ppetuales mensis go gradus trans 13 gradum signum a signo ppetuoris anne
capitorum incipiendo in a vigesimo sexto gradu cum postea intro in diebus sup
fluis et horis hac minutis horarum accipiendo signa gradus et minuta quod ad
modum fieri solet in inuentandis medio motum sic inuenio 11 6 28 quos
addo 24 gradibus capitorum quorum 6 6 8 equalis locus stelle ppetuoris
mensiane ad 1 diem solis. simul in diebus superfluis in tabula
ppetuoris diurno et mensiano 3 28 24 11 inuentum ad 24 gradibus capitorum

de solitis ambiguis sic notanda

cpm cxiii
de prosecione annorum

cxiii de ppetione mensium

cxiii de ppetione diurna

et resultat 1.19.24.11. p fermo igitur duana quia uisum est ita p fermorum
signorum pnouet in fine septimi diei inclusi ad vigesimum gradum thauri verum
ut loca p fermorum habeant prata ad singulos dies totius anni sic pa
subito quasi horas. et 10 minuta. que cum iuxta dies revolutionis generum
et 24 horas. remanent 18. 40. cum quibus minutis tabula p fermorum mensuum et
nunc supradicto collugo. 0.40. 40. illud addo 24 gradibus lumen resultat. 24.
40 ita. lumen. 18 et locus p fermorum mensum quia uenit cum p fermo
ne gradum ad meridiem septimi diei Martii cum loco addo porrionem p fer
tionalem vnius diei que est vnius gradus et minuta et et 2a et prouenit 20 44.
20 lumen lacus sic. p fermorum ad meridiem diei octaui Martii et sic qua
usque ad finem tocius anni / sicut cum 18 horis et 40 minutis p tabula p fer
orum durant inuenio. 50. 43. 34. quos addo 24 gradibus lumen resultat 4
43 34 vsque locus singulis p fermorum durant ad meridiem 1 diei martii de
inde p additionem quinque parium p fectionis durant que est 43. 42. 42. lo
ca p fermorum duanarum ad meridiem singulorum dierum tocius anni et sta
tim quadrino at huiusmodi ita solet artem est de reliquis quorum sig
nificationibus fiat Quorsum tandem hanc p fermorum tendat et quidnam
habeat effectum alibi satis contemplabor

31

Vna opio zadiacorum

Et asperitibus tradit et radiationibus pauca quedam stringit radiaco
rum a nobis intelligendum pro equatione circuli quamus diuisionem
plenius cum p ascensionem retro locum radiationis inquirit sine stella radiat
in meridiano fuit sine extra cum inquirendum alio situ p radiationem cum sexta
li semper ascensionem retro ipsius stelle addit 60 gradus et p ascensionem retro
inde resultate queunt arcum ecliptice cum fine dicunt 4 locum radiationis
p radiationem at sextili deinde subtrahunt 60 gradus ab ascensione retro stelle et
cum residuo ut plus queunt arcum ecliptice ad cum fine radiationem hanc de
fine arbitrantur non alitur fiunt p certis radiationibus addendo illi modo
mutualia vnumque radiationem p a / Alii at exigunt illud negotium p astro
nomi eidem retro stella meridiani tenere p obliquas a ascensionem regio
nis si in oriente existit a p distensionem si in occidente / In loco at medius
si recta fuit stella radiationis inquirunt p ascensionem p mensuras at si tu
lunt scrutari locum ad quem pertinet directio stelle p posito / sicut ita quo semper
considerat radiationem p mutualia gradum ecliptice / Joannes at blanchinus in
circulo quadam super ecliptica inclinato p centum stelle huius latitudinem
quatenus tuscanie accipit mutualia radiationum a aspectum cum de ca
rum polis mutuis est in circulo latitudinis stelle ex quibus demum mutualis lo
ca zadiationum in ecliptica cluit / Longum est p tinuit explicare predictis
modos ac instrumenta eorum demonstrat quae alibi abundanter de his relig
tractat dictum est nunc non bonum intelligat fidactum nec opinionis quibus stella
diffundit radium sum tam longe quam quasi oculi orbium / Cum at ipsum sit
talis radius effectuis depheusi sit quor quasi vnius quidem est lata sex angulis
oblatis in simplicem circulo p centrum stelle transeunti / Alius at lata quadratum tog

alia opinio zadiacorum

alia opinio blanchini blanchinus cranut

Opinio ipsa q nd est

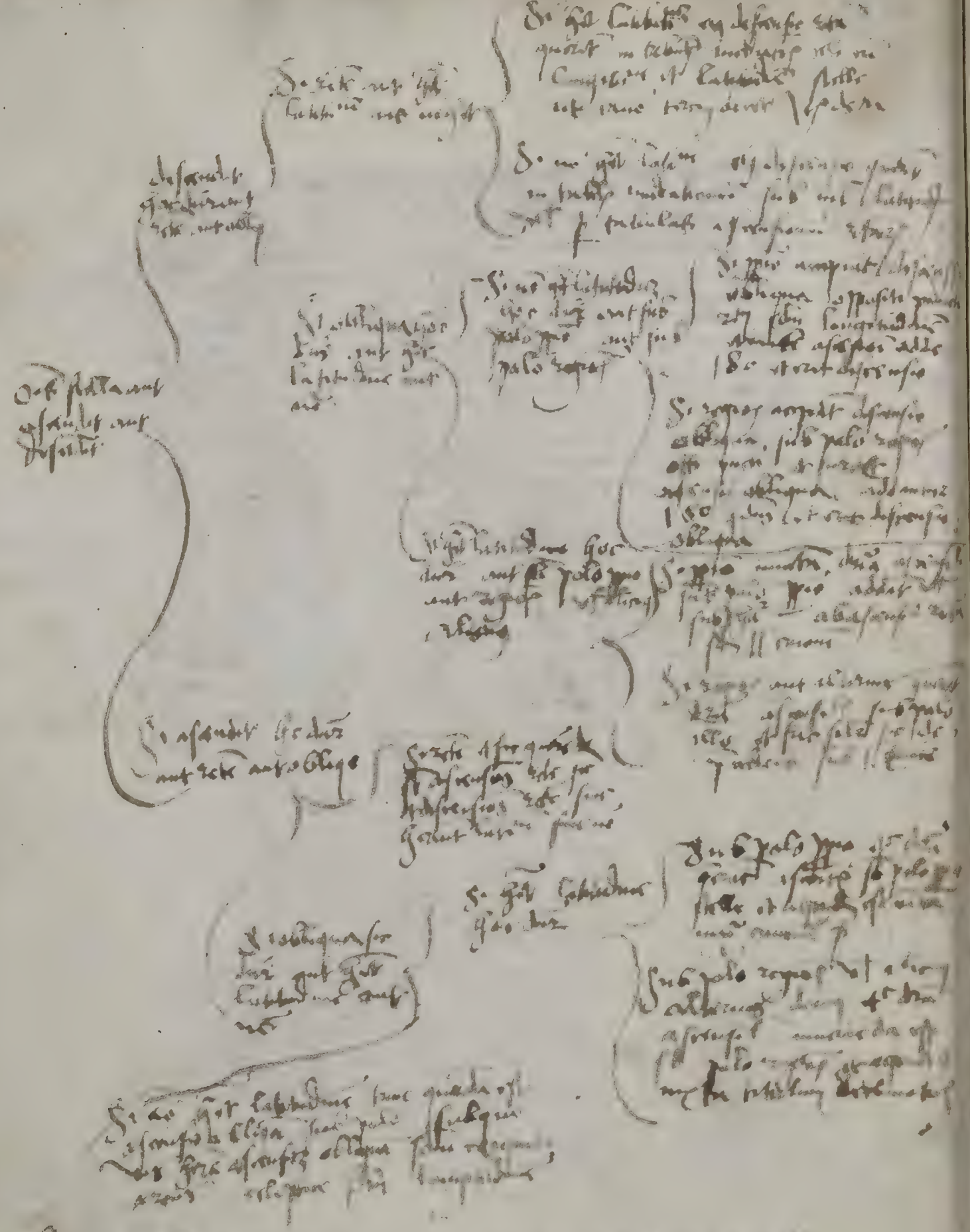
appetitus et zadiacorum in 261 mitratum

latus trianguli equilateri et hic uel diametri circuli circuli quod quod autem
hic dicit de stellis intelligendum est et de punctis zodiaci aliisque pun-
tis in gemino primi mobilis existentibus sub quibus stelle ipse reperiuntur Sed
nec est prius sonabit ac si centra omnium stellarum sint in gemino primi mobilis
nec id mirum cum in eo geminio loca stellarum consideremus / Imagineur
tamen a puncto celi quasi ad lunam radiate et sint equales latere o
anti equilatero circulo magno primi mobilis inscripti cum est circulus pun-
to radiantis in motu donec ad situm unde moueri cepit redeat tota tam
et reliquus luna tempus et adhaerat geminio primi mobilis hoc pacto
puncta temporalis luna moderate in geminio celi distribuit earum stricta
circuli que si secant ecliptica ea in duobus punctis secat quorum alter
quidem est ad dextram alter ad sinistram Hec duo puncta sunt loca
radiationum sextilis et exaltationis quidem quidam circa ad omnes pun-
tum circulum fere distincte radius dicti sextilis temporis Similiter intelligendum
est de luna radiationis quadrate ac radiationis triangulari
cum geminio scire uolumus lunam radiationis sextilis planeta huic lati
tudinem intra tabellam radiorum cum latitudine planete et ex directo eius
uenimus earum quidem ecliptice imputatur a loco longitudinis plete secundum
successionem quidem signorum et radiationem simpliciter et successionem autem et
radiationis dicitur Cum itaque earum minus ex illo gradibus et residuum minus a lo
co latitudinis planete utrumque et radiationem simpliciter et successionem / longitudinis ad
radiationis quadrate et distant a loco longitudinis plete et quadrate ecclip
tice / radiationis domus opta ad tempus diametri distant de radiationi
bus itaque ac aspectibus pauca quidem reuocet ac tuide puti negotio
sine libruit respondet Amen

hinc

Latitudines stellae sic radiantur

1491



Tabula declinationum

Latitudo Septentrionalis — Latitudo mídiana

Cancer — Gemini

	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
♋	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♋
0	21	30	10	30	29	30	28	30	27	28	26	30	24	30	24	30	23	30
1	31	30	10	30	29	30	28	30	27	30	26	30	24	30	24	30	23	30
2	31	29	30	29	29	29	28	29	27	29	26	29	24	29	24	29	23	29
3	31	28	30	28	29	28	28	28	27	28	26	28	24	28	24	28	23	28
4	31	26	30	26	29	26	28	26	27	26	26	26	24	26	24	26	23	26
5	31	24	30	24	29	24	28	24	27	24	26	24	24	24	24	24	23	24
6	31	21	30	21	29	21	28	21	27	21	26	22	24	22	24	22	23	22
7	31	18	30	18	29	18	28	18	27	19	26	19	24	19	24	19	23	19
8	31	15	30	15	29	15	28	15	27	16	26	16	24	16	24	16	23	16
9	31	11	30	11	29	11	28	11	27	12	26	12	24	12	24	12	23	12
10	31	6	30	6	29	6	28	6	27	7	26	7	24	7	24	7	23	7
11	31	1	30	1	29	1	28	1	27	2	26	2	24	2	24	2	23	3
12	30	46	29	46	28	46	27	46	26	46	24	46	24	47	23	47	22	47
13	30	40	29	40	28	40	27	40	26	40	24	41	23	42	22	42	21	42
14	30	33	29	33	28	33	27	34	26	34	24	34	24	35	22	36	21	36
15	30	30	29	30	28	31	27	32	26	32	24	33	24	34	22	35	21	35
16	30	29	29	29	28	30	27	30	26	31	24	31	24	32	22	33	21	33
17	30	21	29	21	28	22	27	22	26	23	24	24	24	24	22	25	21	26
18	30	13	29	14	28	14	27	14	26	15	24	16	24	17	22	17	21	19
19	30	4	29	4	28	5	27	6	26	7	24	8	24	9	22	9	21	10
20	29	55	28	56	27	56	26	57	24	58	24	59	23	0	22	0	21	1
21	29	46	28	46	27	47	26	48	24	49	24	50	23	50	22	51	21	52
22	29	36	28	36	27	37	26	38	24	39	24	40	23	40	22	41	21	42
23	29	26	28	26	27	27	26	28	24	29	24	30	23	30	22	31	21	32
24	29	15	28	16	27	16	26	17	24	18	24	19	23	20	22	21	21	22
25	29	3	28	4	27	5	26	6	24	7	24	8	23	9	22	10	21	11
26	28	51	27	52	26	53	25	54	24	55	24	56	23	57	22	58	21	0
27	28	39	27	41	26	42	25	43	24	44	24	45	23	46	22	47	21	48
28	28	26	27	28	26	29	25	31	24	32	23	34	22	36	21	36	20	37
29	28	13	27	15	26	16	25	18	24	19	23	21	22	22	21	24	20	24
30	28	[illegible]	27	2	26	3	25	5	24	6	23	8	22	9	21	11	20	12

Latitudo Meridiana — Latitudo Septentrionalis

Sagittarius — Leo

	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋
0	28	0	27	2	26	3	25	5	24	6	23	8	22	9	21	11	20	12
1	27	46	26	48	25	50	24	52	23	53	22	55	21	56	20	58	19	59
2	27	32	26	34	25	36	24	38	23	39	22	41	21	43	20	44	19	46
3	27	18	26	20	25	22	24	24	23	25	22	27	21	29	20	30	19	32
4	27	4	26	6	25	8	24	10	23	11	22	13	21	14	20	16	19	18
5	26	49	25	51	24	53	23	55	22	57	21	59	20	1	20	2	19	4
6	26	34	25	36	24	38	23	40	22	42	21	44	20	46	19	48	18	49
7	26	18	25	20	24	22	23	24	22	26	21	28	20	31	19	33	18	35
8	26	2	25	4	24	6	23	8	22	10	21	12	20	14	19	17	18	19
9	25	46	24	48	23	50	22	52	21	54	20	56	19	59	18	1	17	3
10	25	28	24	30	23	33	22	35	21	38	20	40	19	43	18	45	17	47
11	25	11	24	13	23	16	22	19	21	21	20	24	19	26	18	28	17	31
12	24	54	23	56	22	59	22	2	21	4	20	7	19	9	18	11	17	14
13	24	36	23	39	22	42	21	45	20	47	19	50	18	52	17	54	16	57
14	24	18	23	21	22	24	21	27	20	29	19	32	18	34	17	37	16	40
15	24	0	23	3	22	6	21	9	20	11	19	14	18	17	17	20	16	23
16	23	42	22	45	21	48	20	51	19	53	18	56	17	59	17	2	16	5
17	23	23	22	26	21	29	20	32	19	35	18	38	17	41	16	44	15	47
18	23	4	22	7	21	10	20	13	19	16	18	19	17	22	16	25	15	28
19	22	45	21	48	20	51	19	54	18	57	18	0	17	3	16	7	15	10
20	22	25	21	28	20	32	19	35	18	38	17	41	16	44	15	48	14	51
21	22	5	21	9	20	12	19	16	18	19	17	22	16	25	15	29	14	32
22	21	45	20	49	19	52	18	56	17	59	17	3	16	6	15	10	14	13
23	21	25	20	29	19	32	18	36	17	39	16	43	15	46	14	50	13	54
24	21	5	20	9	19	12	18	16	17	19	16	23	15	26	14	30	13	34
25	20	44	19	48	18	52	17	56	16	59	16	3	15	6	14	10	13	14
26	20	23	19	27	18	31	17	35	16	38	15	42	14	46	13	50	12	54
27	20	2	19	6	18	10	17	14	16	17	15	21	14	25	13	29	12	33
28	19	41	18	45	17	49	16	53	15	56	15	0	14	4	13	8	12	12
29	19	20	18	24	17	28	16	32	15	36	14	39	13	43	12	47	11	51
30	18	58	18	2	17	6	16	10	15	14	14	18	13	22	12	26	11	30

Tabula declinationum

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
♋	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏
0	18 48	18 2	17 6	16 10	15 14	14 18	13 22	12 26	11 30	10 34	9 38	8 42	7 46	6 49	5 43	4 46	4 0
1	18 34	17 41	16 45	15 50	14 53	13 57	13 1	12 5	11 9	10 13	9 17	8 21	7 24	6 28	5 32	4 36	3 40
2	18 12	17 19	16 23	15 27	14 31	13 35	12 40	11 44	10 47	9 52	8 56	8 0	7 3	6 7	5 11	4 15	3 19
3	17 42	16 47	16 1	15 5	14 9	13 13	12 18	11 22	10 26	9 30	8 34	7 38	6 42	5 46	4 50	3 54	2 58
4	17 30	16 34	15 39	14 43	13 47	12 51	11 56	11 0	10 4	9 8	8 13	7 17	6 21	5 25	4 29	3 33	2 37
5	17 8	16 13	15 17	14 21	13 25	12 30	11 34	10 38	9 42	8 46	7 51	6 55	5 59	5 3	4 7	3 11	2 16
6	16 45	15 50	14 54	13 59	13 3	12 7	11 12	10 16	9 20	8 24	7 29	6 33	5 37	4 41	3 45	2 49	1 54
7	16 22	15 27	14 32	13 36	12 41	11 45	10 50	9 54	8 58	8 2	7 6	6 11	5 15	4 19	3 23	2 27	1 32
8	15 59	15 4	14 9	13 13	12 18	11 22	10 27	9 31	8 35	7 40	6 44	5 49	4 53	3 57	2 1	1 6	0 10
9	15 36	14 42	13 46	12 50	11 55	10 59	10 4	9 8	8 13	7 17	6 21	5 26	4 30	3 34	2 39	1 43	0 47
10	15 13	14 18	13 23	12 28	11 32	10 37	9 41	8 46	7 50	6 55	5 59	5 4	4 8	3 12	2 17	1 21	0 26
11	14 50	13 55	13 0	12 5	11 9	10 14	9 18	8 23	7 28	6 32	5 37	4 41	3 46	2 50	1 55	0 59	0 3
12	14 27	13 32	12 37	11 42	10 46	9 51	8 55	8 0	7 5	6 9	5 14	4 18	3 23	2 27	1 32	0 36	0 19
13	14 4	13 9	12 14	11 19	10 23	9 28	8 32	7 37	6 42	5 46	4 51	3 55	3 0	2 4	1 9	0 13	0 42
14	13 41	12 46	11 51	10 55	10 0	9 5	8 9	7 14	6 19	5 23	4 28	3 32	2 37	1 41	0 46	0 9	5 16
15	13 17	12 22	11 27	10 32	9 36	8 41	7 46	6 51	5 55	5 0	4 5	3 9	2 14	1 18	0 23	0 32	1 18
16	12 54	11 59	11 4	10 9	9 13	8 18	7 23	6 28	5 32	4 37	3 42	2 46	1 51	0 55	0 0	0 55	1 51
17	12 30	11 34	10 40	9 45	8 49	7 54	6 59	6 4	5 8	4 13	3 17	2 23	1 28	0 32	0 23	1 18	2 14
18	12 6	11 11	10 16	9 21	8 26	7 31	6 36	5 41	4 45	3 50	2 55	1 0	0 4	0 9	0 46	1 41	2 37
19	11 43	10 48	9 53	8 58	8 3	7 7	6 12	5 17	4 22	3 27	2 32	1 37	0 41	0 14	1 9	2 4	3 0
20	11 19	10 24	9 29	8 34	7 39	6 43	5 48	4 53	3 58	3 2	2 8	1 13	0 18	0 38	1 33	2 28	3 23
21	10 55	10 0	9 5	8 10	7 15	6 19	5 24	4 29	3 34	2 39	1 44	0 49	0 5	1 2	1 57	2 52	3 47
22	10 31	9 36	8 41	7 46	6 51	5 55	5 1	4 6	3 11	2 16	1 21	0 26	0 29	1 24	2 20	3 15	4 10
23	10 7	9 12	8 17	7 23	6 27	5 32	4 37	3 42	2 47	1 52	0 57	0 2	0 43	1 48	2 43	3 38	4 33
24	9 43	8 48	7 53	6 58	6 3	5 8	4 13	3 18	2 23	1 28	0 33	0 22	1 17	2 12	3 7	4 2	4 57
25	9 19	8 24	7 30	6 35	5 40	4 45	3 50	2 55	1 59	1 4	0 9	0 46	1 41	2 36	3 31	4 26	5 21
26	8 55	8 0	7 6	6 11	5 16	4 21	3 26	2 31	1 36	0 41	0 14	1 10	2 5	3 0	3 55	4 50	5 45
27	8 31	7 36	6 42	5 47	4 52	3 57	2 62	1 7	1 12	0 17	0 39	1 34	2 29	3 24	4 19	5 14	6 9
28	8 7	7 12	6 18	5 23	4 28	3 33	2 38	1 43	0 48	0 7	1 3	1 57	2 52	3 47	4 42	5 37	6 32
29	7 44	6 49	5 54	4 59	4 4	3 9	2 14	1 19	0 24	0 31	1 27	2 21	3 16	4 11	5 6	6 1	6 56
30	7 20	6 25	5 30	4 35	3 40	2 45	1 50	0 55	0 0	0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20

Aries

Libra

Pisces

Sagittarius

Scorpio

Tabula declinationum

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
♑	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑
0	4	0	4	56	5	43	6	29	7	14	8	42	9	38	10	34	11	30	12	26	13	22	14	18	15	14	16	10	17	6	18	2	18	58	30
1	4	21	5	17	6	14	7	10	8	6	9	3	9	59	10	55	11	51	12	47	13	43	14	30	15	35	16	32	17	28	18	24	19	20	29
2	4	41	5	37	6	34	7	30	8	27	9	23	10	19	11	16	12	12	13	8	14	4	15	0	15	56	16	53	17	49	18	45	19	41	28
3	5	1	5	57	6	54	7	50	8	47	9	43	10	30	11	36	12	33	13	29	14	25	15	21	16	17	17	14	18	10	19	6	20	2	27
4	5	21	6	17	7	14	8	10	9	7	10	3	11	0	11	57	12	53	13	50	14	40	15	42	16	38	17	34	18	31	19	27	20	23	26
5	5	41	6	37	7	34	8	30	9	27	10	23	11	20	12	17	13	13	14	10	15	6	16	3	16	59	17	56	18	52	19	48	20	44	25
6	6	0	6	57	7	53	8	50	9	47	10	43	11	40	12	37	13	33	14	30	15	26	16	23	17	19	18	16	19	12	20	9	21	5	24
7	6	19	7	15	8	12	9	9	10	6	11	3	12	0	12	56	13	53	14	50	15	46	16	43	17	39	18	36	19	32	20	29	21	25	23
8	6	38	7	34	8	31	9	28	10	24	11	22	12	19	13	16	14	13	15	10	16	6	17	3	17	59	18	56	19	52	20	49	21	45	22
9	6	56	7	53	8	50	9	47	10	44	11	41	12	38	13	35	14	32	15	29	16	26	17	22	18	18	19	16	20	12	21	9	22	5	21
10	7	15	8	12	9	9	10	6	11	3	12	0	12	57	13	54	14	51	15	48	16	44	17	41	18	38	19	35	20	32	21	29	22	25	20
11	7	33	8	30	9	27	10	24	11	22	12	19	13	16	14	13	15	10	16	7	17	3	18	0	18	57	19	54	20	51	21	48	22	45	19
12	7	51	8	48	9	45	10	42	11	40	12	37	13	34	14	31	15	28	16	25	17	22	18	19	19	16	20	13	21	10	22	7	23	4	18
13	8	9	9	6	10	3	11	0	11	58	12	55	13	52	14	49	15	47	16	44	17	41	18	38	19	35	20	32	21	29	22	26	23	23	17
14	8	26	9	23	10	21	11	18	12	15	13	13	14	10	15	7	16	4	17	2	17	59	18	56	19	53	20	51	21	48	22	45	23	42	16
15	8	43	9	40	10	38	11	35	12	33	13	30	14	27	15	25	16	23	17	20	18	17	19	14	20	11	21	9	22	6	23	3	24	0	15
16	9	0	9	57	10	55	11	52	12	50	13	47	14	45	15	42	16	40	17	37	18	35	19	32	20	29	21	27	22	24	23	21	24	18	14
17	9	16	10	14	11	12	12	9	13	7	14	4	15	2	15	59	16	57	17	54	18	52	19	50	20	47	21	45	22	42	23	39	24	36	13
18	9	32	10	30	11	28	12	25	13	23	14	21	15	19	16	16	17	14	18	11	19	9	20	7	21	4	22	2	22	59	23	56	24	54	12
19	9	48	10	46	11	44	12	41	13	39	14	36	15	34	16	33	17	31	18	28	19	26	20	24	21	21	22	19	23	17	24	13	25	11	11
20	10	4	11	2	12	0	12	57	13	55	14	53	15	51	16	49	17	47	18	44	19	43	20	40	21	38	22	36	23	33	24	30	25	28	10
21	10	19	11	17	12	15	13	13	14	11	15	9	16	7	17	5	18	3	19	1	19	59	20	56	21	54	22	52	23	50	24	47	25	45	9
22	10	35	11	32	12	30	13	28	14	27	15	25	16	23	17	21	18	19	19	17	20	15	21	12	22	10	23	8	24	6	25	4	26	2	8
23	10	49	11	47	12	45	13	43	14	42	15	40	16	38	17	36	18	34	19	33	20	31	21	28	22	26	23	24	24	22	25	20	26	19	7
24	11	4	12	2	13	0	13	58	14	57	15	55	16	53	17	51	18	49	19	48	20	46	21	44	22	42	23	40	24	38	25	36	26	34	6
25	11	18	12	16	13	14	14	12	15	11	16	9	17	7	18	6	19	4	20	2	21	1	21	59	22	57	23	55	24	53	25	51	26	49	5
26	11	32	12	30	13	28	14	26	15	24	16	23	17	21	18	20	19	18	20	16	21	15	22	13	23	11	24	10	25	8	26	6	27	4	4
27	11	46	12	43	13	41	14	40	15	38	16	37	17	35	18	34	19	32	20	30	21	29	22	27	23	25	24	24	25	22	26	20	27	18	3
28	11	58	12	56	13	54	14	53	15	51	16	50	17	48	18	47	19	46	20	44	21	43	22	41	23	39	24	38	25	36	26	34	27	32	2
29	12	11	13	9	14	7	15	6	16	4	17	3	18	2	19	0	19	59	20	58	21	56	22	55	23	53	24	52	25	50	26	48	27	46	1
30	12	23	13	21	14	20	15	19	16	17	17	16	18	15	19	13	20	12	21	11	22	9	23	8	24	6	25	5	26	3	27	2	28	0	0

Scorpio — Aquarius

	8		7		6		5		4		3		2		1		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
♐	♐	♒	♐	♒	♐	♒	♐	♒	♐	♒	♐	♒	♐	♒	♐	♒	♐	♒	♐	♒	♐	♒	♐	♒	♐	♒	♐	♒	♐	♒	♐	♒	♐	♒	♐
0	12	23	13	21	14	20	15	19	16	17	17	16	18	15	19	13	20	12	21	11	22	9	23	8	24	6	25	5	26	3	27	2	28	0	20
1	12	35	13	33	14	32	15	31	16	29	17	28	18	27	19	26	20	24	21	23	22	22	23	20	24	19	25	18	26	16	27	15	28	13	29
2	12	47	13	45	14	44	15	43	16	41	17	40	18	39	19	38	20	37	21	36	22	35	23	34	24	32	25	31	26	29	27	28	28	26	23
3	12	58	13	57	14	56	15	54	16	53	17	52	18	51	19	50	20	49	21	48	22	47	23	46	24	44	25	43	26	42	27	41	28	39	27
4	13	9	14	8	15	7	16	6	17	4	18	3	19	2	20	1	21	0	21	59	22	58	23	57	24	56	25	54	26	53	27	52	28	51	26
5	13	19	14	18	15	17	16	16	17	15	18	14	19	13	20	12	21	11	22	10	23	9	24	8	25	7	26	6	27	5	28	4	29	3	24
6	13	29	14	28	15	27	16	26	17	26	18	25	19	24	20	23	21	22	22	21	23	20	24	19	25	18	26	17	27	16	28	15	29	14	24
7	13	39	14	38	15	37	16	36	17	36	18	35	19	34	20	33	21	32	22	31	23	30	24	30	25	29	26	28	27	27	28	26	29	25	23
8	13	48	14	47	15	45	16	46	17	46	18	45	19	44	20	43	21	42	22	41	23	40	24	40	25	39	26	38	27	37	28	36	29	36	22
9	13	57	14	56	15	56	16	55	17	55	18	54	19	53	20	52	21	52	22	51	23	50	24	50	25	49	26	48	27	47	28	46	29	46	21
10	14	5	15	5	16	4	17	4	18	3	19	3	20	2	21	1	22	0	23	0	23	59	24	59	25	58	26	57	27	56	28	55	29	55	20
11	14	13	15	13	16	12	17	12	18	11	19	11	20	10	21	10	22	9	23	9	24	8	25	8	26	7	27	6	28	5	29	4	30	4	19
12	14	21	15	21	16	20	17	20	18	19	19	19	20	18	21	18	22	17	23	17	24	16	25	16	26	15	27	14	28	14	29	13	30	13	18
13	14	28	15	28	16	27	17	27	18	27	19	26	20	26	21	26	22	25	23	25	24	24	25	24	26	23	27	22	28	22	29	21	30	21	17
14	14	34	15	34	16	34	17	34	18	34	19	33	20	33	21	33	22	32	23	32	24	32	25	31	26	31	27	30	28	30	29	29	30	29	16
15	14	42	15	42	16	41	17	41	18	41	19	40	20	40	21	40	22	39	23	39	24	39	25	38	26	38	27	37	28	37	29	36	30	36	14
16	14	49	15	49	16	49	17	47	18	47	19	46	20	46	21	46	22	46	23	45	24	45	25	44	26	44	27	44	28	44	29	43	30	43	14
17	14	54	15	54	16	53	17	53	18	53	19	52	20	52	21	52	22	52	23	51	24	51	25	50	26	50	27	50	28	49	29	49	30	49	13
18	14	59	15	59	16	58	17	58	18	58	19	58	20	57	21	58	22	57	23	57	24	57	25	56	26	56	27	56	28	55	29	55	30	55	12
19	15	4	16	4	17	3	18	3	19	3	20	3	21	2	22	3	23	3	24	2	25	2	26	2	27	2	28	1	29	1	30	1	31	1	11
20	15	9	16	9	17	8	18	8	19	8	20	8	21	7	22	8	23	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28	6	29	6	30	6	31	6	10
21	15	13	16	13	17	13	18	12	19	13	20	13	21	12	22	13	23	12	24	12	25	12	26	12	27	12	28	11	29	11	30	11	31	11	9
22	15	16	16	16	17	16	18	16	19	16	20	16	21	17	22	16	23	15	24	15	25	16	26	16	27	15	28	15	29	15	30	15	31	15	8
23	15	19	16	19	17	19	18	19	19	19	20	19	21	19	22	19	23	19	24	19	25	19	26	19	27	18	28	18	29	18	30	18	31	18	7
24	15	22	16	22	17	22	18	22	19	22	20	22	21	22	22	22	23	22	24	22	25	22	26	22	27	21	28	21	29	21	30	21	31	21	6
25	15	24	16	24	17	24	18	24	19	24	20	24	21	24	22	24	23	24	24	24	25	24	26	24	27	24	28	24	29	24	30	24	31	24	4
26	15	26	16	26	17	26	18	26	19	26	20	26	21	26	22	26	23	26	24	26	25	26	26	26	27	26	28	26	29	26	30	26	31	26	2
27	15	28	16	28	17	28	18	28	19	28	20	28	21	28	22	28	23	28	24	28	25	28	26	28	27	28	28	28	29	28	30	28	31	28	3
28	15	29	16	29	17	29	18	29	19	29	20	29	21	29	22	29	23	29	24	29	25	29	26	29	27	29	28	29	29	29	30	29	31	29	2
29	15	30	16	30	17	30	18	30	19	30	20	30	21	30	22	30	23	30	24	30	25	30	26	30	27	30	28	30	29	30	30	30	31	30	1
30	15	30	16	30	17	30	18	30	19	30	20	30	21	30	22	30	23	30	24	30	25	30	26	30	27	30	28	30	29	30	30	30	31	30	0

Sagittarius — Capricornus

Aries — Pisces

Tabula declinationum Genalis

	Libra Aries			Scorpio Taurus			Sagittarius Gemini			
	Arcus		Numerus	Arcus		Numerus	Arcus		Numerus	
♋	♂	♃	multiplicatio	♂	♃	multiplicatio	♂	♃	multiplicatio	
0	0	0	91707	12	16	93848	20	38	99991	30
1	0	36	91710	12	37	93977	20	40	98112	29
2	0	42	91718	12	48	94108	21	0	98232	28
3	1	18	91730	13	10	94242	21	11	98347	27
4	1	44	91747	13	40	94378	21	21	98460	26
5	2	10	91770	14	0	94516	21	31	98570	25
6	2	36	91798	14	20	94656	21	40	98676	24
7	3	2	91831	14	40	94795	21	49	98778	23
8	3	28	91869	14	59	94936	21	58	98878	22
9	3	53	91912	15	18	95077	22	6	98973	21
10	4	19	91960	15	37	95219	22	14	99076	20
11	4	44	92014	15	55	95362	22	21	99163	19
12	5	10	92073	16	13	95505	22	28	99237	18
13	5	35	92138	16	31	95649	22	35	99317	17
14	6	0	92209	16	48	95794	22	41	99393	16
15	6	25	92283	17	5	95940	22	47	99465	15
16	6	49	92361	17	22	96086	22	52	99532	14
17	7	15	92443	17	38	96230	22	57	99595	13
18	7	39	92528	17	54	96374	23	2	99654	12
19	8	3	92617	18	10	96517	23	7	99708	11
20	8	27	92710	18	25	96659	23	11	99758	10
21	8	51	92808	18	40	96800	23	15	99803	9
22	9	15	92910	18	55	96940	23	18	99842	8
23	9	39	93017	19	9	97080	23	21	99881	7
24	10	2	93127	19	23	97217	23	23	99913	6
25	10	25	93239	19	36	97341	23	25	99940	5
26	10	48	93355	19	49	97482	23	27	99962	4
27	11	10	93474	20	2	97612	23	28	99978	3
28	11	32	93596	20	14	97741	23	29	99990	2
29	11	54	93721	20	26	97867	23	30	99997	1
30	12	16	93848	20	38	97991	23	30	100000	0
	Virgo Pisces			Leo Aquarius			Cancer Capricornus			

♋	Numerus	♋	Numerus	♋	Numerus
1	1749	31	50086	61	180402
2	3492	32	52486	62	188075
3	5240	33	54940	63	196253
4	6992	34	57452	64	204034
5	8748	35	70022	65	214450
6	10511	36	72654	66	224607
7	12278	37	74346	67	235583
8	14053	38	78129	68	247613
9	15838	39	80978	69	260511
10	17633	40	83909	70	274753
11	19439	41	86929	71	290422
12	21256	42	90040	72	307767
13	23087	43	93244	73	327088
14	24933	44	96571	74	348748
15	26794	45	100000	75	373211
16	28674	46	103541	76	401089
17	30573	47	107236	77	433148
18	32492	48	111052	78	470843
19	34433	49	114037	79	512838
20	36396	50	119177	80	567118
21	38387	51	123891	81	631377
22	40402	52	127994	82	711569
23	42448	53	132704	83	814846
24	44532	54	137639	84	951387
25	46631	55	142813	85	1143131
26	48772	56	148243	86	1430203
27	50942	57	153987	87	1908217
28	53170	58	160036	88	2863563
29	55432	59	166429	89	5729796
30	57734	60	173207	90	Infinitum

Tabella Secunda

Tabula Cellmediationum

Latitudo Septentrionalis

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	2	2	2	2	2	2	2	2
3	0	3	3	3	3	3	3	3	3
4	0	4	4	4	4	4	4	4	4
5	0	5	5	5	5	5	5	5	5
6	0	6	6	6	6	6	6	6	6
7	0	7	7	7	7	7	7	7	7
8	0	8	8	8	8	8	8	8	8
9	0	9	9	9	9	9	9	9	9
10	0	10	10	10	10	10	10	10	10
11	0	11	11	11	11	11	11	11	11
12	0	12	12	12	12	12	12	12	12
13	0	13	13	13	13	13	13	13	13
14	0	14	14	14	14	14	14	14	14
15	0	15	15	15	15	15	15	15	15
16	0	16	16	16	16	16	16	16	16
17	0	17	17	17	17	17	17	17	17
18	0	18	18	18	18	18	18	18	18
19	0	19	19	19	19	19	19	19	19
20	0	20	20	20	20	20	20	20	20
21	0	21	21	21	21	21	21	21	21
22	0	22	22	22	22	22	22	22	22
23	0	23	23	23	23	23	23	23	23
24	0	24	24	24	24	24	24	24	24
25	0	25	25	25	25	25	25	25	25
26	0	26	26	26	26	26	26	26	26
27	0	27	27	27	27	27	27	27	27

Latitudo Meridionalis

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	2	2	2	2	2	2	2	2
3	0	3	3	3	3	3	3	3	3
4	0	4	4	4	4	4	4	4	4
5	0	5	5	5	5	5	5	5	5
6	0	6	6	6	6	6	6	6	6
7	0	7	7	7	7	7	7	7	7
8	0	8	8	8	8	8	8	8	8
9	0	9	9	9	9	9	9	9	9
10	0	10	10	10	10	10	10	10	10
11	0	11	11	11	11	11	11	11	11
12	0	12	12	12	12	12	12	12	12
13	0	13	13	13	13	13	13	13	13
14	0	14	14	14	14	14	14	14	14
15	0	15	15	15	15	15	15	15	15
16	0	16	16	16	16	16	16	16	16
17	0	17	17	17	17	17	17	17	17
18	0	18	18	18	18	18	18	18	18
19	0	19	19	19	19	19	19	19	19
20	0	20	20	20	20	20	20	20	20
21	0	21	21	21	21	21	21	21	21
22	0	22	22	22	22	22	22	22	22
23	0	23	23	23	23	23	23	23	23
24	0	24	24	24	24	24	24	24	24
25	0	25	25	25	25	25	25	25	25
26	0	26	26	26	26	26	26	26	26
27	0	27	27	27	27	27	27	27	27

Aries

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

Taurus

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

Tabule Latitudo Septentionalis

	1	2	3	4	5	6	7	8
0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1
2	0 0 2	0 0 2	0 0 2	0 0 2	0 0 2	0 0 2	0 0 2	0 0 2
3	0 0 3	0 0 3	0 0 3	0 0 3	0 0 3	0 0 3	0 0 3	0 0 3
4	0 0 4	0 0 4	0 0 4	0 0 4	0 0 4	0 0 4	0 0 4	0 0 4
5	0 0 5	0 0 5	0 0 5	0 0 5	0 0 5	0 0 5	0 0 5	0 0 5
6	0 0 6	0 0 6	0 0 6	0 0 6	0 0 6	0 0 6	0 0 6	0 0 6
7	0 0 7	0 0 7	0 0 7	0 0 7	0 0 7	0 0 7	0 0 7	0 0 7
8	0 0 8	0 0 8	0 0 8	0 0 8	0 0 8	0 0 8	0 0 8	0 0 8
9	0 0 9	0 0 9	0 0 9	0 0 9	0 0 9	0 0 9	0 0 9	0 0 9
10	0 0 10	0 0 10	0 0 10	0 0 10	0 0 10	0 0 10	0 0 10	0 0 10
11	0 0 11	0 0 11	0 0 11	0 0 11	0 0 11	0 0 11	0 0 11	0 0 11
12	0 0 12	0 0 12	0 0 12	0 0 12	0 0 12	0 0 12	0 0 12	0 0 12
13	0 0 13	0 0 13	0 0 13	0 0 13	0 0 13	0 0 13	0 0 13	0 0 13
14	0 0 14	0 0 14	0 0 14	0 0 14	0 0 14	0 0 14	0 0 14	0 0 14
15	0 0 15	0 0 15	0 0 15	0 0 15	0 0 15	0 0 15	0 0 15	0 0 15
16	0 0 16	0 0 16	0 0 16	0 0 16	0 0 16	0 0 16	0 0 16	0 0 16
17	0 0 17	0 0 17	0 0 17	0 0 17	0 0 17	0 0 17	0 0 17	0 0 17
18	0 0 18	0 0 18	0 0 18	0 0 18	0 0 18	0 0 18	0 0 18	0 0 18
19	0 0 19	0 0 19	0 0 19	0 0 19	0 0 19	0 0 19	0 0 19	0 0 19
20	0 0 20	0 0 20	0 0 20	0 0 20	0 0 20	0 0 20	0 0 20	0 0 20
21	0 0 21	0 0 21	0 0 21	0 0 21	0 0 21	0 0 21	0 0 21	0 0 21
22	0 0 22	0 0 22	0 0 22	0 0 22	0 0 22	0 0 22	0 0 22	0 0 22
23	0 0 23	0 0 23	0 0 23	0 0 23	0 0 23	0 0 23	0 0 23	0 0 23
24	0 0 24	0 0 24	0 0 24	0 0 24	0 0 24	0 0 24	0 0 24	0 0 24
25	0 0 25	0 0 25	0 0 25	0 0 25	0 0 25	0 0 25	0 0 25	0 0 25
26	0 0 26	0 0 26	0 0 26	0 0 26	0 0 26	0 0 26	0 0 26	0 0 26
27	0 0 27	0 0 27	0 0 27	0 0 27	0 0 27	0 0 27	0 0 27	0 0 27
28	0 0 28	0 0 28	0 0 28	0 0 28	0 0 28	0 0 28	0 0 28	0 0 28
29	0 0 29	0 0 29	0 0 29	0 0 29	0 0 29	0 0 29	0 0 29	0 0 29
30	0 0 30	0 0 30	0 0 30	0 0 30	0 0 30	0 0 30	0 0 30	0 0 30

Tabule Latitudo Septentionalis

	1	2	3	4	5	6	7	8
0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1
2	0 0 2	0 0 2	0 0 2	0 0 2	0 0 2	0 0 2	0 0 2	0 0 2
3	0 0 3	0 0 3	0 0 3	0 0 3	0 0 3	0 0 3	0 0 3	0 0 3
4	0 0 4	0 0 4	0 0 4	0 0 4	0 0 4	0 0 4	0 0 4	0 0 4
5	0 0 5	0 0 5	0 0 5	0 0 5	0 0 5	0 0 5	0 0 5	0 0 5
6	0 0 6	0 0 6	0 0 6	0 0 6	0 0 6	0 0 6	0 0 6	0 0 6
7	0 0 7	0 0 7	0 0 7	0 0 7	0 0 7	0 0 7	0 0 7	0 0 7
8	0 0 8	0 0 8	0 0 8	0 0 8	0 0 8	0 0 8	0 0 8	0 0 8
9	0 0 9	0 0 9	0 0 9	0 0 9	0 0 9	0 0 9	0 0 9	0 0 9
10	0 0 10	0 0 10	0 0 10	0 0 10	0 0 10	0 0 10	0 0 10	0 0 10
11	0 0 11	0 0 11	0 0 11	0 0 11	0 0 11	0 0 11	0 0 11	0 0 11
12	0 0 12	0 0 12	0 0 12	0 0 12	0 0 12	0 0 12	0 0 12	0 0 12
13	0 0 13	0 0 13	0 0 13	0 0 13	0 0 13	0 0 13	0 0 13	0 0 13
14	0 0 14	0 0 14	0 0 14	0 0 14	0 0 14	0 0 14	0 0 14	0 0 14
15	0 0 15	0 0 15	0 0 15	0 0 15	0 0 15	0 0 15	0 0 15	0 0 15
16	0 0 16	0 0 16	0 0 16	0 0 16	0 0 16	0 0 16	0 0 16	0 0 16
17	0 0 17	0 0 17	0 0 17	0 0 17	0 0 17	0 0 17	0 0 17	0 0 17
18	0 0 18	0 0 18	0 0 18	0 0 18	0 0 18	0 0 18	0 0 18	0 0 18
19	0 0 19	0 0 19	0 0 19	0 0 19	0 0 19	0 0 19	0 0 19	0 0 19
20	0 0 20	0 0 20	0 0 20	0 0 20	0 0 20	0 0 20	0 0 20	0 0 20
21	0 0 21	0 0 21	0 0 21	0 0 21	0 0 21	0 0 21	0 0 21	0 0 21
22	0 0 22	0 0 22	0 0 22	0 0 22	0 0 22	0 0 22	0 0 22	0 0 22
23	0 0 23	0 0 23	0 0 23	0 0 23	0 0 23	0 0 23	0 0 23	0 0 23
24	0 0 24	0 0 24	0 0 24	0 0 24	0 0 24	0 0 24	0 0 24	0 0 24
25	0 0 25	0 0 25	0 0 25	0 0 25	0 0 25	0 0 25	0 0 25	0 0 25
26	0 0 26	0 0 26	0 0 26	0 0 26	0 0 26	0 0 26	0 0 26	0 0 26
27	0 0 27	0 0 27	0 0 27	0 0 27	0 0 27	0 0 27	0 0 27	0 0 27
28	0 0 28	0 0 28	0 0 28	0 0 28	0 0 28	0 0 28	0 0 28	0 0 28
29	0 0 29	0 0 29	0 0 29	0 0 29	0 0 29	0 0 29	0 0 29	0 0 29
30	0 0 30	0 0 30	0 0 30	0 0 30	0 0 30	0 0 30	0 0 30	0 0 30

Leo

Virgo

Gemini

Cancer

Celimediationum

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Mediana

	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
♋	♋ ♈	♋ ♓	♋ ♈	♋ ♓	♋ ♈	♋ ♓	♋ ♈	♋ ♓	♋ ♈	♋ ♓	♋ ♈	♋ ♓	♋ ♈	♋ ♓	♋ ♈	♋ ♓	♋ ♈
0	124 7	123 42	123 37	123 22	123 7	122 42	122 39	122 24	122 12	121 48	121 44	121 31	121 18	121 5	120 45	120 42	120 28
1	121 12	124 45	124 42	124 26	124 11	123 47	123 42	123 28	123 14	123 0	122 47	122 33	122 19	122 6	121 43	121 40	121 28
2	126 17	126 2	126 46	126 30	126 15	126 0	124 46	124 31	124 16	124 2	123 48	123 34	123 20	123 6	122 43	122 40	122 27
3	127 22	127 6	126 50	126 34	126 18	126 3	126 48	126 33	126 18	126 3	124 49	124 34	124 21	124 7	123 43	123 39	123 26
4	128 27	128 11	127 54	127 38	127 22	127 6	126 51	126 36	126 20	126 5	126 51	126 36	126 22	124 7	124 43	124 39	124 26
5	130 32	129 16	128 58	128 42	128 25	128 9	127 54	127 38	127 22	127 7	126 52	126 36	126 22	126 7	124 42	124 38	124 24
6	130 36	130 19	130 2	129 45	129 28	129 12	128 56	128 40	128 24	128 8	127 53	127 37	127 22	127 7	126 42	126 37	126 23
7	131 40	131 23	131 5	130 48	130 31	130 14	129 58	129 42	129 26	129 9	128 54	128 37	128 22	128 7	127 41	127 36	127 22
8	132 44	132 26	132 8	131 51	131 33	131 16	131 0	130 43	130 26	130 10	129 54	129 37	129 22	129 6	128 40	128 35	128 20
9	133 47	133 29	133 11	132 53	132 35	132 18	132 1	131 44	131 27	131 10	130 54	130 37	130 21	130 5	129 39	129 33	129 18
10	134 50	134 32	134 14	133 56	133 37	133 20	133 2	132 45	132 27	132 11	131 54	131 37	131 21	131 4	130 38	130 32	130 17
11	135 53	135 35	135 16	134 57	134 39	134 21	134 3	133 46	133 28	133 11	132 54	132 37	132 20	132 3	131 37	131 31	131 15
12	136 56	136 37	136 18	136 59	136 40	136 22	136 4	134 46	134 29	134 11	133 54	133 37	133 19	133 2	132 36	132 30	132 13
13	137 58	137 39	137 20	137 0	136 41	136 23	136 5	135 47	135 29	135 11	134 54	134 36	134 18	134 1	133 34	133 27	133 11
14	139 0	138 41	138 21	138 1	137 42	137 24	137 6	136 47	136 29	136 11	135 53	135 35	135 17	135 0	134 33	134 26	134 9
15	140 2	139 42	139 22	139 2	138 43	138 25	138 6	137 47	137 29	137 10	136 52	136 34	136 16	135 58	135 31	135 23	135 6
16	141 4	140 44	140 24	140 3	139 44	139 25	139 6	138 47	138 29	138 10	137 51	137 33	137 15	136 57	136 29	136 21	136 4
17	142 6	141 45	141 25	141 4	140 45	140 26	140 6	139 47	139 28	139 9	138 50	138 32	138 14	137 56	137 27	137 19	137 2
18	143 7	142 46	142 26	142 5	141 45	141 26	141 6	140 46	140 27	140 8	139 49	139 30	139 12	138 53	138 25	138 17	137 59
19	144 8	143 47	143 27	143 6	142 46	142 26	142 6	141 46	141 26	141 7	140 48	140 29	140 10	139 51	139 23	139 14	138 56
20	145 9	144 48	144 27	144 6	143 46	143 26	143 5	142 45	142 25	142 6	141 47	141 27	141 8	140 49	140 21	140 12	139 53
21	146 9	145 48	145 27	145 6	144 46	144 25	144 4	143 44	143 24	143 5	142 45	142 25	142 6	141 47	141 18	141 9	140 50
22	147 10	146 48	146 27	146 6	145 45	145 24	145 3	144 43	144 23	144 3	143 43	143 23	143 4	142 44	142 15	142 6	141 47
23	148 10	147 48	147 27	147 5	146 44	146 23	146 2	145 42	145 21	145 1	144 41	144 21	144 2	143 42	143 12	143 3	142 44
24	149 10	148 48	148 26	148 4	147 43	147 22	147 1	146 40	146 20	146 49	146 39	146 19	146 59	146 39	146 10	146 0	145 40
25	150 10	149 47	149 25	149 3	148 42	148 21	148 0	147 39	147 18	147 57	147 37	147 17	147 56	147 36	147 6	146 56	146 37
26	151 9	150 46	150 24	150 2	149 41	149 19	148 58	148 37	148 16	147 55	147 34	147 14	146 53	146 33	146 3	145 53	145 33
27	152 8	151 45	151 23	151 1	150 39	150 17	149 56	149 34	149 12	148 51	148 30	148 10	147 49	147 29	147 0	146 50	146 29
28	153 7	152 44	152 22	151 49	151 37	151 15	150 54	150 33	150 11	149 50	149 29	149 8	148 47	148 26	148 6	147 46	147 25
29	154 6	153 43	153 20	152 47	152 34	152 13	151 52	151 30	151 9	150 47	150 26	150 5	149 44	149 23	149 3	148 43	148 21
30	155 4	154 41	154 18	153 45	153 33	153 11	152 49	152 27	152 6	151 44	151 23	151 2	150 41	150 20	149 59	149 38	149 17

	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
♋	♋ ♈	♋ ♓	♋ ♈	♋ ♓	♋ ♈	♋ ♓	♋ ♈	♋ ♓	♋ ♈	♋ ♓	♋ ♈	♋ ♓	♋ ♈	♋ ♓	♋ ♈	♋ ♓	♋ ♈
0	144 4	142 41	142 18	142 55	142 33	142 11	141 49	141 27	141 6	140 44	140 23	140 2	139 41	139 20	138 59	138 38	138 18
1	145 3	144 39	144 16	144 52	144 31	144 9	143 47	143 26	143 3	142 41	142 20	141 59	141 38	141 16	140 55	140 34	140 13
2	146 1	145 37	145 14	145 51	145 29	145 6	144 44	144 22	144 0	143 38	143 17	142 55	142 34	142 12	141 51	141 30	141 9
3	147 0	146 35	146 12	146 49	146 26	146 3	145 41	145 18	144 56	144 34	144 13	143 51	143 30	143 8	142 47	142 26	142 4
4	148 57	147 33	147 10	147 46	147 24	147 1	146 39	146 16	145 54	145 32	145 10	144 48	144 26	144 4	143 43	143 21	143 0
5	149 55	148 31	148 8	148 44	148 21	147 58	147 36	147 13	146 51	146 29	146 7	145 44	145 22	145 0	144 38	144 17	143 55
6	150 52	149 28	149 5	149 41	149 18	148 55	148 33	148 10	147 48	147 25	147 3	146 40	146 18	145 56	145 34	145 12	144 50
7	151 49	150 25	150 2	150 38	150 15	149 52	149 30	149 7	148 45	148 22	147 59	147 36	147 14	146 52	146 30	146 8	145 46
8	152 46	151 22	151 59	151 35	151 12	150 49	150 27	150 4	149 42	149 19	148 56	148 33	148 10	147 48	147 26	147 3	146 41
9	153 43	152 19	152 56	152 32	152 9	151 46	151 23	151 0	150 37	150 14	149 51	149 28	149 5	148 43	148 21	147 58	147 36
10	154 40	153 16	153 53	153 29	153 6	152 43	152 19	151 56	151 33	151 10	150 47	150 24	150 2	149 39	149 17	148 54	148 31
11	155 37	154 13	154 50	154 26	154 2	153 39	153 16	152 52	152 29	152 6	151 43	151 20	150 58	150 35	150 12	149 50	149 26
12	156 33	155 10	155 46	155 22	154 58	154 35	154 12	153 48	153 25	153 2	152 39	152 15	151 53	151 30	151 7	150 44	150 21
13	157 30	156 6	156 42	156 18	155 54	155 31	155 7	154 44	154 21	153 58	153 34	153 11	152 48	152 25	152 2	151 39	151 16
14	158 26	157 2	157 38	157 14	156 50	156 26	156 3	155 40	155 17	154 53	154 30	154 7	153 44	153 20	152 57	152 34	152 11
15	159 22	158 59	158 34	158 10	157 46	157 22	156 59	156 35	156 12	155 48	155 25	155 2	154 39	154 15	153 52	153 29	153 5
16	160 18	159 54	159 30	159 6	158 42	158 18	157 55	157 31	157 8	156 44	156 21	155 57	155 34	155 10	154 47	154 24	154 1
17	161 14	160 50	160 26	160 2	159 38	159 14	158 51	158 27	158 3	157 40	157 17	156 53	156 29	156 6	155 42	155 19	154 56
18	162 9	161 45	161 21	161 1	160 34	160 10	159 46	159 22	158 59	158 35	158 12	157 48	157 24	157 0	156 37	156 13	155 51
19	163 5	162 41	162 17	161 53	161 29	161 5	160 42	160 18	159 54	159 31	159 7	158 43	158 19	157 55	157 32	157 8	156 45
20	164 1	163 37	163 13	162 49	162 25	162 1	161 37	161 13	160 49	160 25	160 2	159 38	159 14	158 50	158 27	158 3	157 41
21	164 56	164 32	164 8	163 44	163 20	162 56	162 32	162 8	161 44	161 20	160 57	160 33	160 9	159 45	159 22	158 58	158 34
22	165 51	165 27	165 3	164 39	164 15	163 51	163 27	163 3	162 40	162 16	161 52	161 28	161 4	160 40	160 17	159 53	159 30
23	166 46	166 22	165 58	165 34	165 10	164 46	164 22	163 58	163 35	163 11	162 47	162 23	161 59	161 36	161 12	160 48	160 25
24	167 41	167 17	166 53	166 29	166 5	165 41	165 17	164 53	164 30	164 6	163 42	163 18	162 54	162 30	162 7	161 43	161 20
25	168 36	168 12	167 48	167 24	167 0	166 36	166 12	165 48	165 24	165 2	164 38	164 14	163 50	163 26	163 2	162 38	162 15
26	169 31	169 7	168 43	168 19	167 55	167 31	167 7	166 43	166 20	165 56	165 33	165 9	164 45	164 21	163 57	163 33	163 10
27	170 26	170 2	169 38	169 14	168 50	168 26	168 3	167 40	167 17	166 53	166 30	166 7	165 43	165 20	164 57	164 34	164 11
28	171 22	170 58	170 34	170 10	169 46	169 22	168 59	168 35	168 12	167 49	167 26	167 3	166 40	166 17	165 54	165 31	165 8
29	172 17	171 53	171 29	171 5	170 42	170 18	169 55	169 32	169 9	168 46	168 23	168 0	167 37	167 14	166 51	166 28	166 5
30	173 13	172 49	172 25	172 1	171 38	171 15	170 52	170 29	170 6	169 43	169 20	168 57	168 34	168 11	167 48	167 25	167 3
21	174 46	173 32	173 8	172 44	172 20	171 57	171 34	171 11	170 48	170 25	170 2	169 39	169 16	168 53	168 30	168 7	167 41
22	175 41	174 17	173 53	173 29	173 6	172 43	172 20	171 57	171 34	171 11	170 48	170 25	170 3	169 40	169 17	168 54	168 34
23	176 36	175 12	174 48	174 25	174 2	173 39	173 16	172 53	172 30	172 7	171 44	171 21	170 58	170 35	170 12	169 49	169 30
24	177 31	176 7	175 43	175 20	175 0	174 36	174 13	173 50	173 27	173 4	172 41	172 18	171 55	171 32	171 9	170 46	170 24
25	178 26	177 2	176 38	176 15	175 52	175 29	175 6	174 43	174 20	173 57	173 34	173 11	172 48	172 25	172 2	171 39	171 20
26	179 21	178 57	178 34	178 11	177 48	177 25	177 2	176 39	176 16	175 53	175 30	175 7	174 44	174 21	173 58	173 35	173 10
27	180 16	179 53	179 30	179 7	178 44	178 21	177 58	177 35	177 12	176 49	176 26	176 3	175 40	175 17	174 54	174 31	174 6
28	181 12	180 49	180 26	180 3	179 40	179 17	178 54	178 31	178 8	177 45	177 22	176 59	176 36	176 13	175 50	175 27	175 3
29	182 7	181 45	181 22	181 0	180 37	180 14	179 51	179 28	179 5	178 42	178 19	177 56	177 33	177 10	176 47	176 24	176 1
30	183 2	182 41	182 18	181 56	181 33	181 10	180 47	180 24	180 1	179 38	179 15	178 52	178 29	178 6	177 43	177 20	176 58

Leo

Virgo

Reliqua pars Tabule

Latitudo Septentrionalis

	8		7		6		5		4		3		2		1	
♋	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏
0	183	12	182	47	182	23	181	59	181	36	181	11	180	47	180	23
1	184	6	183	42	183	18	182	54	182	30	182	6	181	42	181	18
2	184	1	184	37	184	13	183	49	183	25	183	1	182	37	182	13
3	184	56	184	32	184	8	184	44	184	20	183	56	183	32	183	8
4	185	50	185	27	185	3	184	39	184	14	184	51	184	27	184	3
5	186	45	186	22	185	58	185	34	185	10	185	46	185	22	184	58
6	188	40	188	18	187	53	187	30	187	6	186	42	186	18	186	53
7	189	35	189	12	188	48	188	24	188	1	187	37	187	13	186	49
8	190	30	190	7	189	43	189	20	189	56	188	32	188	8	187	44
9	191	25	191	2	190	38	190	15	190	51	190	27	190	3	189	39
10	192	19	191	57	191	33	191	10	191	46	191	22	189	58	189	34
11	193	14	192	52	192	28	192	5	192	41	192	17	191	53	191	29
12	194	9	193	47	193	23	193	0	193	36	193	13	192	48	192	24
13	195	4	194	41	194	18	193	55	193	31	193	8	193	43	193	20
14	196	59	195	36	195	13	194	50	194	26	194	3	194	39	194	16
15	196	54	196	31	196	8	195	45	195	21	195	58	195	34	195	12
16	197	49	197	26	197	3	196	40	196	16	196	53	196	30	196	7
17	198	44	198	21	197	58	197	35	197	11	196	48	196	25	196	2
18	199	39	199	16	198	53	198	30	198	7	197	44	197	21	196	58
19	200	34	200	11	199	48	199	25	199	2	198	40	198	17	197	54
20	201	29	201	6	200	43	200	21	199	58	199	36	199	13	198	50
21	202	24	202	2	201	39	201	17	200	54	200	32	200	9	199	46
22	203	19	202	57	202	34	202	12	201	50	201	28	201	6	200	42
23	204	14	203	52	203	30	203	8	202	46	202	24	202	1	201	38
24	204	10	204	48	204	26	204	4	203	42	203	20	202	57	202	34
25	205	6	205	43	205	21	205	0	204	38	204	16	203	53	203	31
26	207	0	206	39	206	17	206	56	206	34	206	12	204	50	204	28
27	207	56	207	34	207	13	206	52	206	30	206	9	205	47	205	26
28	208	51	208	30	208	9	207	48	207	26	207	5	206	43	206	22
29	209	46	209	26	209	5	208	44	208	22	208	1	207	40	207	19
30	210	43	210	22	210	1	209	40	209	19	208	58	208	37	208	16

Latitudo Meridiana

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋
0	180	0	179	37	179	13	178	49	178	26	178	1	177	37	177	13	176	48
1	180	44	180	32	180	8	179	44	179	20	178	56	178	32	178	8	177	43
2	181	40	181	27	181	3	180	39	180	15	179	51	179	27	179	3	178	38
3	182	36	182	22	181	58	181	34	181	10	180	46	180	22	179	58	179	34
4	183	31	183	17	182	53	182	29	182	6	181	41	181	17	180	53	180	29
5	184	26	184	12	183	48	183	24	183	0	182	36	182	12	181	48	181	24
6	185	21	185	7	184	43	184	19	183	55	183	31	183	7	182	43	182	19
7	186	16	186	2	185	39	185	14	184	50	184	26	184	2	183	39	183	14
8	187	11	186	57	186	33	186	9	185	45	185	21	185	57	184	33	184	9
9	188	6	187	52	187	28	187	4	186	40	186	16	186	52	185	28	185	4
10	189	1	188	47	188	23	187	50	187	35	187	11	186	47	186	23	185	59
11	190	57	189	42	189	18	188	55	188	31	188	7	187	43	187	19	186	55
12	191	53	190	38	190	14	189	51	189	27	189	3	188	39	188	15	187	51
13	192	48	191	33	191	9	190	46	190	22	189	58	189	34	189	10	188	46
14	193	43	192	29	192	5	191	42	191	18	190	54	190	30	190	6	189	42
15	194	38	193	24	193	1	192	38	192	14	191	50	191	26	191	2	190	38
16	195	34	194	20	193	57	193	34	193	10	192	46	192	22	191	58	191	34
17	196	29	195	16	194	53	194	30	194	6	193	42	193	18	192	54	192	30
18	197	25	196	12	195	49	195	26	195	2	194	39	194	15	193	51	193	27
19	198	21	197	8	196	45	196	22	196	58	195	34	195	11	194	47	194	23
20	199	17	198	4	197	41	197	18	197	54	196	31	196	7	195	44	195	20
21	200	13	199	0	198	37	198	15	198	51	197	28	197	4	196	41	196	17
22	201	9	199	56	199	33	199	11	199	48	198	25	198	1	197	38	197	14
23	202	6	200	53	200	30	200	8	199	45	199	22	198	58	198	35	198	11
24	203	2	201	50	201	27	201	5	200	42	200	19	199	55	199	32	199	8
25	204	59	202	47	202	24	202	2	201	39	201	16	200	52	200	29	200	6
26	205	56	203	44	203	21	202	59	202	36	202	13	201	50	201	27	201	3
27	206	53	204	41	204	18	203	56	203	33	203	11	202	48	202	25	202	1
28	207	50	205	38	205	16	204	53	204	31	204	8	203	46	203	23	202	59
29	208	47	206	36	206	13	205	51	205	28	205	6	204	43	204	21	203	57
30	209	45	207	33	207	11	206	49	206	27	206	4	205	42	205	19	204	56

Libra

	8		7		6		5		4		3		2		1	
♋	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏
0	210	43	210	22	210	1	209	40	209	19	208	58	208	37	208	16
1	211	39	211	18	210	57	210	37	210	16	209	56	209	35	209	15
2	212	36	212	14	211	54	211	34	211	13	210	52	210	31	210	10
3	213	31	213	11	212	51	212	31	212	10	211	49	211	28	211	7
4	214	27	214	7	213	47	213	27	213	7	212	46	212	26	212	4
5	215	23	215	4	214	44	214	24	214	4	213	43	213	23	213	3
6	216	20	216	1	215	41	215	21	215	1	214	41	214	21	214	1
7	217	16	216	57	216	38	216	18	216	58	215	39	215	19	215	59
8	218	13	217	54	217	34	217	14	217	55	216	35	216	17	216	57
9	219	10	218	51	218	32	218	13	218	54	217	34	217	15	217	56
10	220	7	219	48	219	29	219	11	219	52	218	33	218	15	218	56
11	221	4	220	45	220	27	220	9	220	50	219	31	219	12	219	54
12	222	1	221	43	221	25	221	7	221	48	220	30	220	11	220	53
13	222	58	222	41	222	23	222	5	222	46	221	29	221	10	221	52
14	223	56	223	39	223	21	223	3	223	45	222	27	222	9	222	51
15	224	54	224	37	224	19	224	2	224	44	223	26	223	8	223	50
16	225	51	225	34	225	17	225	0	224	43	224	25	224	7	224	49
17	226	49	226	32	226	15	226	59	226	42	225	24	225	6	225	48
18	227	47	227	31	227	14	227	58	227	41	226	23	226	5	226	47
19	228	45	228	29	228	13	228	57	228	40	227	23	227	6	227	49
20	229	43	229	28	229	12	229	56	229	39	228	23	228	6	228	49
21	230	42	230	27	230	11	229	56	229	39	229	23	229	6	229	49
22	231	40	231	26	231	10	230	56	230	38	230	23	230	6	230	49
23	232	38	232	24	232	9	231	56	231	38	231	23	231	6	231	49
24	233	37	233	23	233	8	232	53	232	38	232	23	232	7	232	51
25	234	36	234	22	234	8	233	53	233	38	233	24	233	8	233	53
26	235	35	235	21	235	7	234	53	234	38	234	24	234	9	234	55
27	236	34	236	21	236	7	235	53	235	39	235	25	235	11	235	57
28	237	33	237	20	237	7	236	54	236	40	236	26	236	12	236	58
29	238	32	238	20	238	7	237	54	237	41	237	29	237	13	237	0
30	239	32	239	20	239	7	238	55	238	42	238	29	238	15	238	2

Scorpio

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋
0	207	33	207	11	206	49	206	27	206	5	205	42	205	19	204	56
1	208	30	208	8	207	47	207	25	207	3	206	40	206	17	205	54
2	209	27	209	6	208	45	208	23	208	1	207	38	207	16	206	53
3	210	25	210	4	209	43	209	21	208	59	208	37	208	15	207	52
4	211	23	211	2	210	41	210	19	209	58	209	36	209	14	208	51
5	212	21	212	0	211	39	211	18	210	57	210	35	210	13	209	50
6	213	20	212	59	212	38	212	17	211	56	211	34	211	12	210	50
7	214	19	213	58	213	37	213	16	212	55	212	33	212	12	211	50
8	215	18	214	57	214	37	214	16	213	55	213	33	213	12	212	50
9	216	17	215	57	215	36	215	16	214	55	214	33	214	12	213	51
10	217	17	216	56	216	35	216	15	215	55	215	33	215	12	214	51
11	218	17	217	56	217	35	217	15	216	55	216	33	216	13	215	52
12	219	17	218	56	218	35	218	15	217	55	217	34	217	14	216	53
13	220	18	219	57	219	35	219	15	218	56	218	35	218	15	217	54
14	221	19	220	58	220	36	220	16	219	57	219	36	219	16	218	56
15	222	20	221	59	221	37	221	17	220	58	220	38	220	18	219	58
16	223	22	222	0	222	39	222	19	221	59	221	39	221	19	221	0
17	224	24	223	2	223	41	223	19	222	0	222	40	222	21	222	2
18	225	26	224	4	224	43	224	20	223	1	223	42	223	23	223	4
19	226	28	225	6	225	45	225	21	224	3	224	44	224	25	224	7
20	227	31	226	8	226	47	226	23	225	4	225	46	225	28	225	10
21	228	33	227	10	227	49	227	25	226	6	226	48	226	31	226	13
22	229	36	228	13	228	51	228	27	227	8	227	51	227	34	227	16
23	230	39	229	16	229	54	229	30	228	11	228	54	228	37	228	20
24	231	42	230	19	230	57	230	34	229	14	229	58	229	42	229	24
25	232	46	231	23	231	0	231	38	230	18	230	2	230	46	230	29
26	233	50	232	27	232	4	232	42	231	22	231	6	231	51	231	35
27	234	54	233	32	233	10	233	47	232	27	232	12	232	57	232	42
28	235	59	234	37	234	15	234	53	233	33	233	18	233	4	233	49
29	237	4	235	43	235	21	235	59	234	40	234	25	234	11	234	57
30	238	10	236	49	236	27	236	6	235	47	235	33	235	19	235	6

Sagittarius

Capricornus

Celimediationum

Latitudo Septentrionalis									Latitudo Meridiana								
8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0 239 32 239 20 239 7 238 44 238 42 238 24 238 15 238 2 237 48 237 35 237 21 237 7 236 53 236 38 236 23 236 8 235 53																
1 240 32 240 20 240 7 239 45 239 43 239 30 239 17 239 4 238 51 238 38 238 24 238 10 237 57 237 42 237 28 237 13 236 59																
2 241 32 241 20 241 8 240 46 240 44 240 31 240 19 240 6 239 54 239 41 239 27 239 14 239 1 238 47 238 33 238 19 238 5																
3 242 32 242 21 242 9 241 47 241 45 241 33 241 21 241 9 240 57 240 44 240 31 240 18 240 5 239 52 239 38 239 25 239 11																
4 243 32 243 21 243 9 242 48 242 46 242 35 242 23 242 11 242 0 241 47 241 35 241 22 241 10 240 57 240 44 240 31 240 17																
5 244 32 244 21 244 10 243 49 243 48 243 37 243 25 243 13 243 3 242 51 242 39 242 27 242 15 242 2 241 50 241 37 241 24																
6 245 32 245 22 245 11 245 1 244 50 244 39 244 28 244 17 244 6 243 55 243 43 243 32 243 20 243 8 242 56 242 44 242 31																
7 246 32 246 22 246 12 246 2 245 52 245 41 245 31 245 20 245 9 244 59 244 47 244 37 244 25 244 13 244 2 243 50 243 38																
8 247 33 247 23 247 13 247 4 246 54 246 44 246 34 246 23 246 13 246 3 245 52 245 42 245 30 245 19 245 8 244 56 244 45																
9 248 33 248 24 248 14 248 5 247 56 247 47 247 37 247 27 247 17 247 7 246 57 246 47 246 36 246 26 246 14 246 3 245 52																
10 249 33 249 25 249 16 249 7 248 58 248 49 248 40 248 30 248 21 248 11 248 2 247 52 247 42 247 31 247 21 247 10 247 0																
11 250 34 250 26 250 17 250 9 250 0 249 52 249 43 249 34 249 25 249 16 249 7 248 57 248 48 248 38 248 28 248 18 248 8																
12 251 35 251 27 251 19 251 11 251 3 250 55 250 46 250 38 250 29 250 21 250 12 250 3 249 54 249 45 249 35 249 26 249 16																
13 252 36 252 28 252 21 252 13 252 5 251 58 251 49 251 42 251 33 251 26 251 17 251 9 251 0 250 51 250 42 250 32 250 22																
14 253 37 253 30 253 23 253 16 253 8 252 1 252 53 252 46 252 38 252 31 252 22 252 14 252 6 251 58 251 49 251 41 251 32																
15 254 38 254 32 254 25 254 18 254 11 253 4 253 57 253 50 253 43 253 36 253 28 253 21 253 13 253 5 252 57 252 49 252 41																
16 255 39 255 33 255 27 255 20 255 14 255 7 255 1 254 54 254 47 254 41 254 34 254 27 254 19 254 12 254 4 253 57 253 49																
17 256 40 256 35 256 29 256 23 256 17 256 11 256 5 255 58 255 52 255 46 255 40 255 33 255 26 255 19 255 12 255 5 254 58																
18 257 42 257 37 257 31 257 26 257 20 257 15 257 9 257 3 256 57 256 51 256 45 256 39 256 33 256 27 256 20 256 14 256 7																
19 258 43 258 38 258 33 258 28 258 23 258 18 258 13 258 7 258 2 257 56 257 51 257 45 257 40 257 34 257 28 257 22 257 16																
20 259 44 259 40 259 35 259 31 259 26 259 21 259 17 259 12 259 7 258 2 258 57 258 52 258 47 258 41 258 36 258 30 258 25																
21 260 46 260 42 260 38 260 34 260 29 260 25 260 21 260 17 260 12 260 8 260 3 259 59 259 54 259 49 259 44 259 39 259 34																
22 261 47 261 44 261 40 261 36 261 32 261 28 261 24 261 21 261 17 261 13 261 9 261 5 261 1 260 56 260 52 260 48 260 43																
23 262 49 262 46 262 42 262 39 262 35 262 32 262 29 262 25 262 22 262 18 262 15 262 11 262 8 262 4 261 0 261 57 261 52																
24 263 50 263 48 263 45 263 42 263 39 263 36 263 33 263 30 263 27 263 24 263 21 263 18 263 15 263 12 263 9 263 6 263 2																
25 264 51 264 50 264 47 264 45 264 42 264 40 264 37 264 35 264 33 264 30 264 27 264 25 264 22 264 20 264 17 264 15 264 11																
26 265 53 265 52 265 49 265 48 265 46 265 44 265 42 265 40 265 38 265 36 265 33 265 32 265 29 265 28 265 25 265 24 265 21																
27 266 54 266 54 266 52 266 51 266 49 266 48 266 46 266 45 266 43 266 42 266 40 266 39 266 37 266 36 266 34 266 33 266 31																
28 267 56 267 56 267 54 267 54 267 52 267 52 267 50 267 50 267 49 267 49 267 48 267 48 267 48 267 48 267 48 267 48 267 40																
29 268 58 268 58 268 57 268 57 268 56 268 56 268 55 268 55 268 54 268 54 268 53 268 53 268 52 268 52 268 51 268 51 268 50																
30 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0																

Sagittarius

8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0 270 0																
1 271 2 271 2 271 3 271 3 271 4 271 4 271 5 271 5 271 6 271 6 271 7 271 7 271 8 271 8 271 9 271 9 271 10																
2 272 4 272 4 272 6 272 6 272 8 272 8 272 10 272 10 272 12 272 12 272 14 272 14 272 16 272 16 272 18 272 18 272 20																
3 273 5 273 6 273 8 273 9 273 11 273 12 273 14 273 15 273 17 273 18 273 20 273 21 273 23 273 24 273 26 273 27 273 29																
4 274 7 274 8 274 11 274 12 274 14 274 16 274 19 274 20 274 22 274 24 274 27 274 28 274 31 274 32 274 34 274 36 274 39																
5 275 9 275 10 275 13 275 15 275 18 275 20 275 23 275 25 275 27 275 30 275 33 275 35 275 38 275 38 275 43 275 45 275 48																
6 276 10 276 12 276 15 276 18 276 21 276 24 276 27 276 30 276 33 276 36 276 39 276 42 276 45 276 46 276 51 276 54 276 58																
7 277 12 277 14 277 18 277 21 277 25 277 28 277 31 277 35 277 38 277 42 277 45 277 49 277 52 277 54 278 0 278 3 278 8																
8 278 13 278 16 278 20 278 24 278 28 278 32 278 35 278 39 278 43 278 47 278 51 278 55 278 59 279 4 279 8 279 12 279 17																
9 279 14 279 18 279 22 279 26 279 31 279 35 279 39 279 43 279 47 279 52 280 1 280 6 280 11 280 16 280 21 280 26																
10 280 16 280 20 280 24 280 29 280 32 280 37 280 43 280 48 280 53 280 58 281 3 281 8 281 13 281 19 281 24 281 30 281 35																
11 281 17 281 22 281 27 281 32 281 37 281 42 281 47 281 53 281 58 282 4 282 9 282 14 282 20 282 26 282 32 282 38 282 44																
12 282 18 282 23 282 29 282 34 282 40 282 45 282 51 282 57 282 3 283 9 283 15 283 21 283 27 283 33 283 40 283 46 283 53																
13 283 20 283 25 283 31 283 37 283 43 283 49 283 55 284 2 284 8 284 14 284 21 284 27 284 34 284 41 284 48 284 55 284 2																
14 284 21 284 27 284 33 284 40 284 46 284 53 284 60 284 6 284 13 284 10 284 27 284 33 284 41 284 48 284 56 285 3 285 11																
15 284 22 284 28 284 35 284 42 284 49 284 56 285 3 285 10 285 17 285 24 285 32 285 39 285 47 285 55 286 3 286 11 286 19																
16 285 23 285 30 285 37 285 45 285 52 285 59 286 7 286 14 286 22 286 29 286 38 286 46 286 54 287 2 287 11 287 19 287 28																
17 286 25 286 32 286 39 286 47 286 55 287 2 287 11 287 18 287 27 287 35 287 44 287 53 288 0 288 9 288 18 288 26 288 36																
18 287 26 287 33 287 41 287 49 287 57 288 6 288 14 288 22 288 31 288 39 288 48 288 57 289 6 289 16 289 26 289 36 289 46																
19 288 28 288 35 288 43 288 51 288 60 289 0 289 8 289 17 289 26 289 34 289 44 289 53 290 3 290 12 290 22 290 32 290 42																
20 289 29 289 37 289 46 289 54 290 3 290 12 290 21 290 30 290 39 290 48 290 57 291 6 291 16 291 26 291 36 291 46 291 57																
21 290 30 290 39 290 48 290 57 291 6 291 16 291 25 291 34 291 44 291 53 292 3 292 13 292 23 292 33 292 44 292 55 293 6																
22 292 32 292 41 292 51 293 0 293 10 293 20 293 29 293 39 293 49 294 0 294 10 294 20 294 31 294 42 294 54 295 6 295 18																
23 293 34 293 44 293 54 294 4 294 14 294 24 294 34 294 44 294 55 295 6 295 17 295 28 295 40 295 51 296 4 296 17 296 30																
24 294 36 294 46 294 57 295 8 295 19 295 30 295 41 295 52 296 4 296 15 296 27 296 39 296 51 297 4 297 17 297 31 297 45																
25 295 38 295 49 296 1 296 12 296 24 296 36 296 48 297 1 297 13 297 26 297 39 297 52 298 6 298 20 298 34 298 49 299 4																
26 296 40 296 52 297 5 297 18 297 31 297 44 297 58 298 12 298 26 298 40 298 55 299 10 299 25 299 41 299 57 300 13 300 30																
27 297 43 297 56 298 10 298 24 298 39 298 54 299 9 299 24 299 40 299 57 300 14 300 32 300 50 301 8 301 27 301 47 302 7																
28 298 46 298 60 299 15 299 31 299 47 300 4 300 21 300 38 300 56 301 15 301 35 301 56 302 17 302 39 303 2 303 26 303 51																
29 299 50 300 6 300 23 300 41 300 59 301 18 301 38 301 59 302 21 302 45 303 10 303 37 304 5 304 35 305 6 305 39 306 14																
30 300 55 301 13 301 33 301 54 302 16 302 40 303 5 303 32 304 1 304 32 305 5 305 41 306 20 307 3 307 51 308 44 309 44																

Capricornus

Pars Tabule Celimediationum

Latitudo Septentrionalis — Latitudo Meridiana

Aquarius

	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
♑	0 300	26 300	40 300	53 301	5 301	18 301	31 301	44 301	58 301	12 302	26 302	39 302	53 303	7 303	22 303	37 303	52 304
1	301	28 301	40 301	53 302	6 302	19 302	33 302	47 303	0 303	14 302	28 303	42 303	57 304	11 304	26 304	42 304	57 305
2	302	27 302	40 302	53 303	6 303	20 303	34 303	48 304	2 304	16 304	31 304	45 304	0 305	15 305	30 305	46 305	2 306
3	303	26 303	39 303	53 304	7 304	21 304	35 304	49 305	3 305	18 305	33 305	48 305	3 306	18 306	34 306	50 307	6 307
4	304	25 304	39 304	53 305	7 305	22 305	36 305	51 306	5 306	20 306	36 306	51 307	6 307	22 307	38 307	54 308	11 308
5	305	24 305	38 305	52 306	7 306	22 306	36 306	52 307	7 307	22 307	38 307	54 308	9 308	25 308	42 308	58 309	15 309
6	306	23 306	37 306	52 307	7 307	22 307	37 307	53 308	8 308	24 308	40 308	56 309	12 309	28 309	45 310	2 310	19 310
7	307	22 307	36 307	51 308	7 308	22 308	37 308	54 309	9 309	25 309	42 309	58 310	14 310	31 310	48 311	5 311	23 311
8	308	20 308	35 308	50 309	6 309	22 309	37 309	54 310	10 310	26 310	43 311	0 311	16 311	33 311	51 312	8 312	26 312
9	309	18 309	33 309	49 310	5 310	21 310	37 310	54 311	10 311	27 311	44 312	1 312	18 312	35 312	53 313	11 313	29 313
10	310	17 310	32 310	48 311	4 311	21 311	37 311	54 312	11 312	27 312	45 313	2 313	20 313	37 313	55 314	14 314	32 314
11	311	14 311	31 311	47 312	3 312	20 312	37 312	54 313	11 313	28 313	46 314	3 314	21 314	39 314	57 315	16 315	35 315
12	312	13 312	29 312	46 313	2 313	19 313	37 313	54 314	11 314	29 314	46 315	4 315	22 315	40 315	59 316	18 316	37 316
13	313	11 313	27 313	45 314	1 314	18 314	36 314	54 315	11 315	29 315	47 316	5 316	23 316	41 316	0 317	20 317	39 317
14	314	9 314	25 314	43 315	0 315	17 315	35 315	53 316	11 316	29 316	47 317	6 317	24 317	42 318	1 318	21 318	41 319
15	315	6 315	23 315	41 316	58 316	16 316	34 316	52 317	10 317	29 317	47 318	6 318	24 318	43 319	2 319	22 319	42 320
16	316	4 316	21 316	39 316	57 317	15 317	33 317	51 318	10 318	29 318	47 319	6 319	25 319	44 320	3 320	24 320	44 321
17	317	2 317	19 317	37 317	55 318	14 318	32 318	50 319	9 319	28 319	47 320	6 320	26 320	45 321	4 321	25 321	45 322
18	317	59 318	17 318	35 318	53 319	12 319	30 319	49 320	8 320	27 320	46 321	6 321	25 321	45 322	5 322	26 322	46 323
19	318	56 319	14 319	33 319	51 320	10 320	29 320	48 321	7 321	26 321	46 322	6 322	25 322	45 323	6 323	27 323	47 324
20	319	53 320	12 320	31 320	49 321	8 321	27 321	47 322	6 322	25 322	45 323	5 323	25 323	45 324	6 324	27 324	48 325
21	320	50 321	9 321	29 321	47 322	6 322	25 322	45 323	4 323	24 323	44 324	4 324	24 324	45 325	6 325	27 325	48 326
22	321	47 322	6 322	25 322	45 323	4 323	23 323	43 324	3 324	23 324	43 325	3 325	24 325	45 326	6 326	27 326	48 327
23	322	44 323	3 323	22 323	42 324	2 324	21 324	41 325	1 325	21 325	42 326	2 326	23 326	44 327	5 327	27 327	49 328
24	323	40 323	50 324	19 324	39 324	59 325	19 325	39 326	59 326	20 326	40 327	1 327	22 327	43 328	4 328	26 328	48 329
25	324	37 324	46 324	16 324	36 325	56 326	17 326	37 327	57 327	18 327	39 328	0 328	21 328	42 329	3 329	24 329	47 330
26	325	33 325	43 325	13 326	33 326	53 327	14 327	34 328	54 328	16 328	37 328	58 329	19 329	41 330	2 330	24 330	46 331
27	326	29 326	41 327	9 327	29 327	50 328	11 328	32 328	53 329	14 329	34 329	56 330	17 330	39 331	1 331	23 331	45 332
28	327	25 327	46 328	6 328	26 328	47 329	8 329	29 329	50 330	11 330	33 330	54 331	15 331	37 331	59 332	22 332	44 333
29	328	21 328	42 329	3 329	23 329	44 330	5 330	26 330	47 331	9 331	30 331	52 332	13 332	35 332	57 333	20 333	43 334
30	329	17 329	38 329	59 330	20 330	41 331	2 331	23 331	44 332	6 332	27 332	49 333	11 333	33 333	55 334	18 334	41 335

Piscis

	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
♓	0 330	17 330	38 330	59 331	20 331	41 331	2 332	23 332	44 332	6 333	27 333	49 333	11 334	33 334	55 335	18 335	41 336
1	330	13 330	34 330	55 331	16 331	38 331	59 332	20 332	41 333	3 333	24 333	47 334	9 334	31 334	52 335	16 335	39 336
2	331	9 331	30 331	51 332	12 332	34 332	55 333	17 333	38 334	0 334	22 334	44 335	6 335	29 335	51 336	14 336	37 337
3	332	4 332	25 332	47 333	8 333	30 333	51 334	13 334	35 334	57 335	19 335	41 336	3 336	26 336	49 337	12 337	35 338
4	333	0 333	21 333	43 334	4 334	26 334	48 335	10 335	32 335	54 336	16 336	39 336	0 337	24 337	47 338	10 338	33 338
5	333	56 334	17 334	39 335	0 335	22 335	44 336	7 336	29 336	51 337	13 337	36 337	58 338	21 338	44 339	8 339	31 339
6	334	50 335	12 335	34 335	56 336	18 336	40 337	3 337	25 337	48 338	10 338	33 339	55 339	18 339	41 340	5 340	28 340
7	335	46 336	8 336	30 336	52 337	14 337	36 337	59 338	22 338	45 339	7 339	30 340	52 340	15 340	38 341	2 341	25 341
8	336	41 337	3 337	26 337	48 338	10 338	32 338	55 339	18 339	41 340	4 340	27 340	50 341	12 341	35 341	59 342	22 342
9	337	36 337	58 338	21 338	43 339	6 339	28 339	51 340	14 340	37 341	0 341	23 341	46 342	9 342	32 342	56 343	19 343
10	338	31 338	54 339	17 339	39 340	2 340	24 340	47 341	10 341	33 341	56 342	19 342	42 343	6 343	29 343	53 344	16 344
11	339	26 339	49 340	12 340	35 340	58 341	20 341	43 342	6 342	29 342	52 343	14 343	38 344	2 344	25 344	49 345	13 345
12	340	21 340	44 341	7 341	30 341	53 342	16 342	39 343	2 343	25 343	48 344	11 344	34 344	58 345	21 345	45 346	9 346
13	341	16 341	39 342	2 342	25 342	49 343	12 343	35 344	58 344	21 344	44 345	7 345	30 345	54 346	18 346	42 347	6 347
14	342	11 342	34 342	57 343	20 343	44 344	7 344	30 344	53 345	17 345	40 346	3 346	26 346	50 347	14 347	38 348	2 348
15	343	6 343	29 343	52 344	15 344	39 345	2 345	25 345	48 346	12 346	36 347	59 347	22 347	46 348	10 348	34 348	58 349
16	344	1 344	24 344	47 345	10 345	34 345	57 346	21 346	44 347	8 347	31 347	55 348	18 348	42 349	6 349	30 349	54 350
17	344	56 345	19 345	42 346	5 346	29 346	52 347	17 347	40 348	3 348	27 348	51 349	14 349	38 350	2 350	26 350	50 351
18	345	51 346	13 346	37 347	0 347	24 347	47 348	12 348	34 349	59 349	22 349	46 350	9 350	33 350	57 351	21 351	45 352
19	346	46 347	8 347	32 347	55 348	19 348	42 349	7 349	31 349	54 350	18 350	42 351	5 351	29 351	53 352	17 352	41 353
20	347	41 348	3 348	27 348	50 349	14 349	38 350	2 350	26 350	49 351	13 351	37 352	1 352	25 352	49 353	13 353	37 354
21	348	35 348	58 349	22 349	45 350	9 350	33 350	57 351	21 351	44 352	8 352	32 352	56 353	20 353	44 354	8 354	32 354
22	349	30 349	53 350	17 350	40 351	4 351	28 351	52 352	16 352	40 353	3 353	27 353	51 354	14 354	39 355	3 355	27 355
23	350	25 350	48 351	12 351	35 351	59 352	23 352	47 353	11 353	35 353	58 354	22 354	46 355	10 355	34 356	58 356	22 356
24	351	20 351	42 352	7 352	30 352	54 353	18 353	42 354	6 354	30 354	53 355	17 355	41 356	5 356	29 356	53 357	17 357
25	352	14 352	38 353	2 353	26 353	50 354	14 354	38 355	2 355	25 355	48 356	12 356	36 357	0 357	24 357	48 358	12 358
26	353	10 353	33 353	57 354	21 354	45 355	9 355	33 356	57 356	20 356	43 357	7 357	31 357	55 358	19 358	42 359	7 359
27	354	4 354	28 354	52 355	16 355	40 356	4 356	28 356	52 357	14 357	38 358	2 358	26 358	50 359	14 359	38 0	2 0
28	354	59 355	23 355	47 356	11 356	35 356	59 357	23 357	47 358	10 358	33 358	57 359	21 359	45 0	9 0	33 0	57 1
29	355	54 356	18 356	42 357	6 357	30 357	54 358	18 358	42 359	6 359	28 359	52 0	16 0	40 1	4 1	28 1	52 2
30	356	48 357	13 357	37 358	1 358	25 358	49 359	13 359	37 360	0 0	23 0	47 1	11 1	35 1	59 2	23 2	47 3

Tabula celimediationum Generalis

	Aries			Taurus			Gemini			Cancer			Leo			Virgo		
	radix asten			radix ascensionu			radix ascens			radix ascens			radix ascens			radix ascens		
♉	♉	♈		♉	♈		♉	♈		♉	♈		♉	♈		♉	♈	
0	0	0	0 0 0 0 0 0	32	11	22077	62	6	12209	90	0	000	117	42	12209	147	49	22077
1	1	6	26089	33	12	21822	63	3	11823	91	44	418	118	41	12593	148	41	22327
2	2	11	26059	34	16	21460	64	0	11432	91	40	836	119	48	12973	149	42	22471
3	3	16	26046	35	18	21202	64	47	11044	92	44	1243	120	46	13341	150	47	22807
4	4	22	26013	36	20	21017	65	42	10642	93	40	1670	121	44	13726	152	0	23034
5	5	27	25971	37	22	20732	66	41	10248	94	34	2087	122	42	14098	153	3	23245
6	6	32	25919	38	23	20447	67	37	9862	94	30	2403	123	41	14467	154	6	23468
7	7	38	25847	39	25	20144	68	34	9464	95	25	2918	124	39	14832	155	9	23674
8	8	43	25787	40	26	19849	69	30	9064	97	20	3333	125	37	15194	156	13	23873
9	9	48	25708	41	27	19542	70	36	8662	98	16	3748	126	36	15544	157	17	24064
10	10	53	25610	42	28	19246	71	33	8260	99	11	4162	127	35	15911	158	21	24248
11	11	58	25522	43	28	18921	72	29	7854	100	6	4574	128	34	16264	159	25	24423
12	13	3	25414	44	28	18613	73	25	7446	101	2	4987	129	33	16612	160	29	24590
13	14	8	25290	45	29	18281	74	21	7037	101	57	5398	130	32	16964	161	33	24748
14	15	13	25174	46	29	17964	75	17	6627	102	52	5808	131	31	17294	162	38	24898
15	16	17	25041	47	29	17631	76	12	6217	103	48	6217	132	31	17631	163	43	25041
16	17	22	24898	48	29	17294	77	8	5808	104	43	6627	133	31	17964	164	47	25174
17	18	27	24748	49	28	16964	78	3	5398	105	39	7037	134	31	18281	165	52	25290
18	19	31	24590	50	27	16612	78	58	4987	106	34	7446	135	32	18613	166	57	25414
19	20	36	24423	51	26	16264	79	54	4574	107	31	7854	136	32	18921	168	2	25522
20	21	39	24248	52	25	15911	80	49	4162	108	27	8260	137	32	19224	169	7	25610
21	22	43	24064	53	24	15544	81	44	3748	109	22	8664	138	33	19544	170	12	25708
22	23	47	23873	54	23	15192	82	40	3333	110	20	9064	139	34	19848	171	17	25787
23	24	51	23674	55	21	14832	83	34	2918	111	16	9464	140	35	20144	172	22	25847
24	25	54	23468	56	19	14467	84	30	2403	112	13	9862	141	37	20447	173	28	25919
25	26	57	23245	57	18	14098	84	25	2087	113	9	10248	142	39	20732	174	33	25971
26	28	0	23034	58	16	13726	85	20	1670	114	6	10642	143	40	21017	175	38	26013
27	29	3	22807	59	14	13341	86	16	1243	114	2	11044	144	42	21292	176	42	26046
28	30	6	22571	60	12	12973	86	10	836	115	0	11432	145	44	21560	177	49	26069
29	31	9	22327	61	9	12593	89	4	418	116	57	11823	146	46	21822	178	54	26089
30	32	11	22077	62	6	12209	90	0	000	117	52	12209	147	49	22077	180	0	26089

	Libra			Scorpio			Sagittar			Capricor			Aquarius			Pisces		
	radix ascens			radix ascens			radix ascen			radix ascens			radix ascens			radix ascens		
♉	♉	♈		♉	♈		♉	♈		♉	♈		♉	♈		♉	♈	
0	180	0	0 0 0 0 0 0	212	11	22077	242	6	12209	270	0	000	297	52	12209	327	49	22077
1	181	6	26089	213	12	21822	243	3	11823	270	44	418	298	41	12593	328	41	22327
2	182	11	26059	214	16	21460	244	0	11432	271	40	836	299	48	12973	330	52	22471
3	183	16	26046	215	18	21202	244	47	11044	272	44	1243	300	46	13341	330	47	22807
4	184	22	26013	216	20	21017	245	42	10642	273	40	1670	301	44	13726	332	0	23034
5	185	27	25971	217	22	20732	246	41	10248	274	34	2087	302	42	14098	333	3	23245
6	186	32	25919	218	23	20447	247	37	9862	274	30	2403	303	41	14467	334	6	23468
7	187	38	25847	219	25	20144	248	34	9464	276	25	2918	304	39	14832	335	9	23674
8	188	43	25787	220	26	19849	249	30	9064	277	20	3333	305	37	15194	336	13	23873
9	189	48	25708	221	27	19542	250	36	8662	278	16	3748	306	36	15544	337	17	24064
10	190	53	25610	222	28	19246	251	33	8260	279	11	4162	307	35	15911	338	21	24248
11	191	58	25522	223	28	18921	252	29	7854	280	6	4574	308	34	16264	339	25	24423
12	193	3	25414	224	28	18613	253	25	7446	281	2	4987	309	33	16612	340	29	24590
13	194	8	25290	225	29	18281	254	21	7037	281	57	5398	310	32	16964	341	33	24748
14	195	13	25174	226	29	17964	255	17	6627	282	52	5808	311	31	17294	342	38	24898
15	196	17	25041	227	29	17631	256	12	6217	283	48	6217	312	31	17631	343	43	25041
16	197	22	24898	228	29	17294	257	8	5808	284	43	6627	313	31	17964	344	47	25174
17	198	27	24748	229	28	16964	258	3	5398	285	39	7037	314	31	18281	345	52	25290
18	199	31	24590	230	27	16612	258	58	4987	286	34	7446	315	32	18613	346	57	25414
19	200	36	24423	231	26	16264	259	54	4574	287	31	7854	316	32	18921	348	2	25522
20	201	39	24248	232	25	15911	260	49	4162	288	27	8260	317	32	19224	349	7	25610
21	202	43	24064	233	24	15544	261	44	3748	289	22	8664	318	33	19544	350	12	25708
22	203	47	23873	234	23	15192	262	40	3333	290	20	9064	319	34	19848	351	17	25787
23	204	51	23674	235	21	14832	263	34	2918	291	16	9464	320	35	20144	352	22	25847
24	205	54	23468	236	19	14467	264	30	2403	292	13	9862	321	37	20447	353	28	25919
25	206	57	23245	237	18	14098	264	25	2087	293	9	10248	322	38	20732	354	33	25971
26	208	0	23034	238	16	13726	266	20	1670	294	6	10642	323	40	21017	355	38	26013
27	209	3	22807	239	14	13341	267	14	1243	294	3	11044	324	42	21292	356	42	26046
28	210	6	22571	240	12	12973	268	10	836	295	0	11432	325	44	21560	358	49	26069
29	211	9	22327	241	9	12593	269	4	418	296	57	11823	326	46	21822	358	54	26089
30	212	11	22077	242	6	12209	270	0	000	297	52	12209	327	49	22077	360	0	26089

Tabula differentiarum

Eleuatio — Poli — Declinatio Stellę

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15	
	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16
2	0	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0	13	0	15	0	17	0	19	0	21	0	23	0	25	0	28	0	30	0	32
3	0	3	0	6	0	9	0	13	0	16	0	19	0	22	0	25	0	29	0	32	0	35	0	38	0	42	0	45	0	48
4	0	4	0	8	0	13	0	17	0	21	0	25	0	30	0	34	0	38	0	42	0	47	0	51	0	56	1	0	1	4
5	0	5	0	10	0	15	0	21	0	26	0	32	0	37	0	42	0	48	0	53	0	58	1	4	1	9	1	15	1	21
6	0	6	0	12	0	19	0	25	0	32	0	38	0	44	0	51	0	57	1	4	1	10	1	17	1	23	1	30	1	37
7	0	7	0	14	0	22	0	30	0	37	0	44	0	52	0	59	1	7	1	14	1	22	1	30	1	37	1	45	1	53
8	0	8	0	17	0	25	0	34	0	42	0	51	0	59	1	8	1	16	1	25	1	34	1	43	1	52	2	0	2	9
9	0	9	0	19	0	28	0	38	0	48	0	57	1	7	1	16	1	26	1	36	1	45	1	55	2	5	2	15	2	26
10	0	11	0	21	0	32	0	42	0	53	1	4	1	15	1	25	1	36	1	47	1	58	2	9	2	20	2	31	2	42
11	0	12	0	23	0	35	0	47	0	58	1	10	1	22	1	34	1	46	1	58	2	10	2	22	2	34	2	47	2	59
12	0	13	0	25	0	38	0	51	1	4	1	17	1	30	1	43	1	56	2	9	2	22	2	35	2	49	3	2	3	16
13	0	14	0	28	0	42	0	56	1	9	1	23	1	37	1	52	2	6	2	20	2	34	2	49	3	3	3	18	3	33
14	0	15	0	30	0	45	1	0	1	15	1	30	1	45	2	0	2	16	2	31	2	47	3	2	3	18	3	34	3	50
15	0	16	0	32	0	48	1	4	1	21	1	37	1	53	2	10	2	26	2	42	2	59	3	15	3	33	3	50	4	7
16	0	17	0	34	0	51	1	9	1	26	1	44	2	1	2	19	2	36	2	54	3	12	3	30	3	48	4	6	4	24
17	0	18	0	37	0	55	1	14	1	32	1	50	2	9	2	28	2	47	3	5	3	24	3	44	4	3	4	22	4	42
18	0	19	0	39	0	59	1	18	1	38	1	57	2	17	2	37	2	57	3	17	3	37	3	58	4	18	4	39	5	0
19	0	21	0	41	1	2	1	23	1	44	2	4	2	25	2	46	3	8	3	29	3	50	4	12	4	34	4	55	5	18
20	0	22	0	44	1	6	1	27	1	49	2	12	2	34	2	56	3	18	3	41	4	3	4	26	4	49	5	12	5	36
21	0	23	0	46	1	9	1	32	1	55	2	19	2	42	3	6	3	29	3	53	4	17	4	41	5	5	5	30	5	54
22	0	24	0	49	1	13	1	37	2	2	2	26	2	51	3	15	3	40	4	5	4	30	4	56	5	21	5	47	6	13
23	0	25	0	51	1	16	1	42	2	8	2	33	2	59	3	25	3	51	4	18	4	44	5	11	5	37	6	5	6	32
24	0	27	0	53	1	20	1	47	2	14	2	41	3	8	3	35	4	3	4	30	4	58	5	25	5	52	6	22	6	51
25	0	28	0	56	1	24	1	52	2	20	2	49	3	17	3	46	4	14	4	43	5	12	5	41	6	11	6	41	7	11
26	0	29	0	59	1	28	1	57	2	27	2	56	3	26	3	56	4	26	4	56	5	26	5	57	6	28	6	59	7	31
27	0	31	1	1	1	32	2	3	2	33	2	63	3	34	4	5	4	35	5	6	5	38	6	9	6	41	6	13	6	45	7	18	7	51
28	0	32	1	4	1	36	2	8	2	40	3	12	3	45	4	17	4	50	5	23	5	56	6	29	7	3	7	37	8	11
29	0	33	1	7	1	40	2	13	2	47	3	20	3	54	4	28	5	2	5	37	6	11	6	46	7	21	7	57	8	32
30	0	36	1	9	1	44	2	19	2	54	3	29	4	4	4	39	5	15	5	51	6	27	7	3	7	40	8	17	8	54
31	0	36	1	12	1	48	2	24	3	1	3	37	4	14	4	51	5	28	6	5	6	42	7	20	7	58	8	37	9	16
32	0	37	1	14	1	52	2	30	3	8	3	46	4	24	5	2	5	41	6	20	6	59	7	38	8	18	8	58	9	38

eleuatio — Poli — Declinatio Stelle

	16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
1	0	17	0	18	0	19	0	21	0	22	0	23	0	24	0	24	0	27	0	28	0	29	0	31	0	32	0	33	0	35
2	0	34	0	37	0	39	0	41	0	44	0	46	0	48	0	51	0	53	0	56	0	59	1	1	1	4	1	7	1	9
3	0	52	0	55	0	59	1	2	1	6	1	9	1	13	1	17	1	20	1	24	1	28	1	32	1	36	1	40	1	44
4	1	9	1	14	1	18	1	23	1	27	1	32	1	37	1	42	1	47	1	52	1	57	2	2	2	8	2	13	2	19
5	1	26	1	32	1	38	1	44	1	49	1	55	2	2	2	8	2	14	2	20	2	27	2	33	2	40	2	47	2	54
6	1	44	1	50	1	57	2	4	2	12	2	19	2	26	2	33	2	41	2	49	2	56	3	3	3	12	3	20	3	29
7	2	1	2	9	2	17	2	25	2	34	2	42	2	51	3	59	3	8	3	17	3	26	3	35	3	45	3	54	4	4
8	2	19	2	28	2	37	2	46	2	56	3	5	3	15	3	25	3	35	3	45	3	56	4	6	4	17	4	28	4	39
9	2	36	2	47	2	57	3	8	3	18	3	29	3	40	3	51	4	3	4	14	4	26	4	38	4	50	5	2	5	15
10	2	54	3	5	3	17	3	29	3	41	3	53	4	5	4	18	4	30	4	43	4	56	5	9	5	23	5	37	5	51
11	3	12	3	24	3	37	3	50	4	3	4	17	4	30	4	44	4	58	5	12	5	26	5	41	5	56	6	11	6	27
12	3	30	3	44	3	58	4	12	4	26	4	41	4	56	5	11	5	26	5	41	5	57	6	13	6	29	6	46	7	3
13	3	48	4	3	4	18	4	34	4	49	5	5	5	21	5	38	5	54	6	11	6	28	6	45	7	3	7	21	7	40
14	4	6	4	22	4	39	4	55	5	12	5	30	5	47	6	5	6	22	6	41	6	60	7	18	7	37	7	56	8	17
15	4	24	4	42	5	0	5	18	5	36	5	54	6	13	6	32	6	51	7	11	7	31	7	51	8	11	8	32	8	54
16	4	43	5	2	5	21	5	40	5	59	6	19	6	39	6	59	7	20	7	41	8	3	8	24	8	46	9	8	9	32
17	5	2	5	22	5	42	6	2	6	23	6	44	7	6	7	27	7	49	8	12	8	34	8	58	9	21	9	46	10	10
18	5	21	5	42	6	4	6	26	6	47	7	10	7	33	7	56	8	19	8	43	9	7	9	32	9	57	10	23	10	49
19	5	40	6	3	6	26	6	49	7	12	7	36	8	0	8	24	8	49	9	14	9	40	10	6	10	33	11	0	11	28
20	5	59	6	23	6	47	7	12	7	37	8	2	8	27	8	53	9	19	9	46	10	14	10	41	11	9	11	38	12	8
21	6	19	6	44	7	10	7	36	8	2	8	28	8	55	9	23	9	50	10	19	10	47	11	17	11	46	12	17	12	48
22	6	39	7	6	7	33	8	0	8	27	8	55	9	24	9	53	10	22	10	52	11	22	11	53	12	24	12	56	13	29
23	6	59	7	27	7	56	8	24	8	53	9	22	9	53	10	24	10	54	11	24	11	57	12	29	13	3	13	37	14	11
24	7	20	7	49	8	19	8	49	9	19	9	50	10	22	10	54	11	26	11	59	12	33	13	7	13	42	14	17	14	54
25	7	41	8	12	8	43	9	14	9	46	10	19	10	52	11	25	11	59	12	34	13	9	13	45	14	21	14	59	15	37
26	8	2	8	36	9	7	9	40	10	14	10	47	11	22	11	57	12	33	13	9	13	46	14	23	15	2	15	41	16	21
27	8	24	8	48	9	32	10	6	10	41	11	17	11	53	12	29	13	7	13	46	14	23	15	3	15	43	16	24	17	6
28	8	46	9	21	9	57	10	33	11	9	11	47	12	24	13	3	13	42	14	21	15	2	15	43	16	25	17	8	17	53
29	9	9	9	45	10	23	11	0	11	38	12	17	12	56	13	37	14	17	14	59	15	41	16	24	17	8	17	52	18	40
30	9	32	10	10	10	49	11	28	12	8	12	48	13	29	14	11	14	52	15	37	16	21	17	6	17	53	18	40	19	28
31	9	55	10	34	11	16	11	56	12	38	13	20	14	3	14	47	15	31	16	16	17	2	17	50	18	38	19	27	20	18
32	10	19	11	1	11	43	12	25	13	9	13	53	14	37	15	23	16	9	16	56	17	44	18	32	19	24	20	16	21	9

Ascensionalium

Poli elevatio — Poli

Declinatio Stellæ

Poli elevatio — Poli

Declinatio stellæ

Ascensiones Recte

	Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capco		Agri		Pisces		
♈	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈
0	0	0	27	42	57	48	90	0	122	12	142	6	180	0	207	54	237	48	270	0	302	12	332	6	0
1	0	44	28	31	48	41	91	6	123	14	143	3	180	44	208	41	238	41	271	6	303	14	333	3	1
2	1	40	29	40	49	42	92	12	124	16	144	0	181	40	209	44	239	42	272	12	304	16	334	0	2
3	2	44	30	46	50	47	93	17	125	18	145	57	182	44	210	40	240	47	273	17	305	18	335	57	3
4	3	40	31	42	52	0	94	22	126	20	146	54	183	40	211	44	242	0	274	22	306	20	336	54	4
5	4	34	32	42	53	3	95	27	127	22	146	51	184	34	212	42	243	3	275	27	307	22	336	51	5
6	5	30	33	40	54	6	96	33	128	24	147	48	184	30	213	40	244	6	276	33	308	24	337	48	6
7	6	24	34	39	55	9	97	38	129	24	148	45	186	24	214	39	245	9	277	38	309	24	338	45	7
8	7	20	34	37	56	13	98	43	130	26	149	41	187	20	215	37	246	13	278	43	310	26	339	41	8
9	8	14	36	36	57	17	99	48	131	27	150	37	188	14	216	36	247	17	279	48	311	27	340	37	9
10	9	11	37	34	58	21	100	53	132	27	151	33	189	11	217	34	248	21	280	53	312	27	341	33	10
11	10	6	38	34	59	24	101	58	133	28	152	29	190	6	218	34	249	24	281	58	313	28	342	29	11
12	11	1	39	33	60	29	103	3	134	29	153	24	191	1	219	33	250	29	283	3	314	29	343	24	12
13	11	57	40	32	61	33	104	8	135	29	154	21	191	57	220	32	251	33	284	8	315	29	344	21	13
14	12	52	41	31	62	38	105	13	136	29	155	17	192	52	221	31	252	38	285	13	316	29	345	17	14
15	13	48	42	31	63	43	106	17	137	29	156	12	193	48	222	31	253	43	286	17	317	29	346	12	15
16	14	43	43	31	64	47	107	22	138	29	157	8	194	43	223	31	254	47	287	22	318	29	347	8	16
17	15	39	44	31	65	52	108	27	139	28	158	3	195	39	224	31	255	52	288	27	319	28	348	3	17
18	16	34	44	31	66	57	109	31	140	27	158	59	196	34	224	31	256	57	289	31	320	27	349	59	18
19	17	31	46	32	68	2	110	34	141	26	159	54	197	31	226	32	258	2	290	34	321	26	349	54	19
20	18	27	47	33	69	7	111	39	142	25	160	50	198	27	227	33	259	7	291	39	322	25	350	50	20
21	19	23	48	33	80	12	112	43	143	24	161	45	199	23	228	33	260	12	292	43	323	24	351	45	21
22	20	19	49	34	81	17	113	47	144	23	162	40	200	19	229	34	261	17	293	47	324	23	352	40	22
23	21	14	50	35	82	22	114	51	145	21	163	35	201	14	230	35	262	22	294	51	325	21	353	35	23
24	22	12	51	36	83	27	115	54	146	20	164	30	202	12	231	36	263	27	295	54	326	20	354	30	24
25	23	9	52	38	84	33	116	57	147	18	164	25	203	9	232	38	264	33	296	57	327	18	355	25	25
26	24	6	53	40	85	38	118	0	148	16	165	20	204	6	233	40	265	38	298	0	328	16	356	20	26
27	25	3	54	42	86	43	119	3	149	14	167	15	205	3	234	42	266	43	299	3	329	14	357	15	27
28	26	0	55	44	87	48	120	6	150	11	168	10	206	0	235	44	267	48	300	6	330	11	358	10	28
29	26	57	56	46	88	54	121	9	151	9	169	5	206	57	236	46	268	54	301	9	331	9	359	5	29
30	27	54	57	48	90	0	122	12	152	6	180	0	207	54	237	48	270	0	302	12	332	6	360	0	30

Ascensiones oblique ad latitudinem unius gradus

	Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capco		Agri		Pisces		
♈	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈	♎	♈
0	0	0	27	42	57	26	89	34	121	50	141	54	180	0	208	6	238	10	270	26	302	34	332	18	0
1	0	54	28	39	48	28	90	40	122	43	142	42	180	44	209	4	239	13	271	32	303	36	333	14	1
2	1	49	29	36	50	31	91	45	123	44	143	40	181	40	210	2	240	16	272	37	304	38	334	12	2
3	2	43	30	33	50	34	92	51	124	47	144	37	182	46	211	0	241	19	273	43	306	40	335	8	3
4	3	38	31	30	51	37	93	56	125	49	145	34	183	41	211	58	242	22	274	48	306	42	336	5	4
5	4	33	32	28	52	40	94	1	127	1	146	31	184	37	212	56	243	26	274	53	307	43	337	1	5
6	5	27	33	26	53	43	96	7	128	3	147	38	184	32	213	54	244	29	276	59	308	44	337	57	6
7	6	22	34	24	54	46	97	12	129	4	148	34	186	28	214	54	245	33	278	4	309	45	338	53	7
8	7	17	35	22	55	50	98	17	130	6	149	32	187	23	215	53	246	37	279	9	310	45	339	49	8
9	8	12	36	20	56	53	99	22	131	7	150	29	188	19	216	52	247	41	280	16	311	46	340	45	9
10	9	7	37	19	57	57	100	27	132	8	151	25	189	14	217	51	248	45	281	19	312	46	341	41	10
11	10	2	38	17	59	1	101	32	133	9	152	22	190	10	218	50	249	49	282	24	313	47	342	37	11
12	10	57	39	16	60	6	102	37	134	10	153	18	191	6	219	50	250	54	283	29	314	47	343	32	12
13	11	52	40	14	61	9	103	42	135	10	154	14	192	2	220	49	251	58	284	33	315	47	344	28	13
14	12	47	41	14	62	13	104	47	136	11	154	10	192	58	221	49	253	3	285	38	316	47	345	23	14
15	13	42	42	13	63	18	105	52	137	11	155	6	193	54	222	49	254	8	286	42	317	47	346	18	15
16	14	37	43	13	64	22	106	57	138	11	156	2	194	50	223	49	255	13	287	47	318	46	347	13	16
17	15	32	44	13	65	27	108	2	139	11	157	58	195	46	224	50	256	18	288	51	319	45	348	8	17
18	16	28	45	13	66	31	109	6	140	10	158	54	196	42	225	50	257	23	289	55	320	44	349	3	18
19	17	23	46	13	67	36	110	11	141	10	159	50	197	38	226	51	258	28	290	59	321	43	350	58	19
20	18	19	47	12	68	41	111	15	142	9	170	45	198	35	227	52	259	33	292	3	322	41	350	53	20
21	19	15	48	15	69	46	112	19	143	8	171	41	199	31	228	53	260	38	293	7	323	40	351	48	21
22	20	11	49	16	80	51	113	23	144	7	172	37	200	28	229	54	261	43	294	10	324	38	352	43	22
23	21	7	50	16	81	56	114	27	145	6	173	32	201	25	230	56	262	48	294	14	324	36	353	38	23
24	22	3	51	18	83	1	115	31	146	4	174	28	202	22	231	57	263	53	296	17	326	34	354	33	24
25	22	59	52	18	84	7	116	34	147	4	174	23	203	19	232	59	264	59	297	20	328	32	355	27	25
26	23	55	53	20	85	12	117	38	148	2	176	19	204	16	234	1	266	4	298	23	328	30	356	22	26
27	24	52	54	22	86	17	118	41	149	0	177	14	204	13	234	3	267	9	299	26	329	27	357	17	27
28	25	48	55	24	87	23	119	44	149	58	178	10	206	11	236	5	268	14	300	29	330	24	358	11	28
29	26	45	56	25	88	28	120	47	150	56	179	5	207	8	237	7	269	20	301	32	331	21	359	6	29
30	27	42	57	26	89	34	121	50	151	54	180	0	208	6	238	10	270	26	302	34	332	18	360	0	30

2

	Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Capco		Aqri		Pisces	
♋	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♋
0	0	0	27	30	97	4	89	8	121	28	151	42	180	0	208	18	238	32	270	42	302	46	332	30	0
1	0	44	28	26	98	5	90	10	122	31	152	40	180	44	209	16	239	34	271	18	303	48	333	27	1
2	1	48	29	23	99	8	91	13	123	33	153	38	181	41	210	14	240	39	273	3	304	0	334	23	2
3	2	42	30	20	100	11	92	24	124	36	154	34	182	37	211	13	241	42	274	0	306	1	335	20	3
4	3	36	31	17	101	13	93	30	125	38	155	33	183	43	212	11	242	46	275	14	307	3	336	16	4
5	4	31	32	14	102	16	94	34	126	40	156	30	184	39	213	10	243	50	276	16	308	4	337	12	5
6	5	25	33	11	103	19	95	41	127	42	157	28	185	35	214	9	244	54	277	20	309	5	338	8	6
7	6	19	34	8	104	22	96	46	128	44	158	25	186	31	215	8	245	58	278	20	310	5	339	4	7
8	7	14	35	7	105	25	97	52	129	45	159	22	187	27	216	8	247	2	279	34	311	6	339	59	8
9	8	8	36	4	106	28	98	57	130	47	160	19	188	23	217	7	248	6	280	30	312	6	340	55	9
10	9	2	37	3	107	32	100	2	131	48	161	16	189	19	218	7	249	10	281	44	313	6	341	50	10
11	9	57	38	1	108	36	101	7	132	50	162	13	190	14	219	6	250	14	282	40	314	6	342	45	11
12	10	52	39	0	109	40	102	12	133	51	163	10	191	11	220	6	251	19	283	44	315	6	343	40	12
13	11	46	39	48	70	44	103	17	134	52	164	7	192	7	221	6	252	23	284	42	316	5	344	35	13
14	12	41	40	47	71	48	104	22	135	53	165	4	193	3	222	6	253	28	286	3	317	5	345	30	14
15	13	36	41	46	72	53	105	27	136	54	166	0	194	0	223	6	254	33	287	1	318	4	346	24	15
16	14	30	42	44	73	57	106	32	137	54	166	57	194	56	224	7	255	38	288	1	319	3	347	19	16
17	15	25	43	44	74	2	107	37	138	54	167	53	195	53	225	8	256	43	289	16	320	2	348	14	17
18	16	20	44	42	76	7	108	42	139	54	168	49	196	50	226	9	257	48	290	20	321	0	349	8	18
19	17	15	45	42	77	11	109	46	140	54	169	44	197	47	227	10	258	53	291	24	321	59	350	3	19
20	18	10	46	42	78	16	110	50	141	53	170	41	198	44	228	12	259	58	292	28	322	57	350	57	20
21	19	5	47	42	79	21	111	44	142	53	171	37	199	41	229	13	261	3	293	32	323	54	351	52	21
22	20	1	48	42	80	26	112	58	143	52	172	33	200	38	230	14	262	8	294	34	324	53	352	46	22
23	20	56	49	41	81	31	112	2	144	52	173	29	201	34	231	16	263	12	295	38	325	51	353	41	23
24	21	52	50	44	82	36	114	6	144	51	174	25	202	32	232	18	264	19	296	41	326	49	354	35	24
25	22	48	51	46	83	41	116	10	146	50	175	21	203	30	233	20	265	25	297	44	327	46	355	29	25
26	23	44	52	47	84	46	117	14	147	49	176	17	204	27	234	22	266	30	298	47	328	43	356	24	26
27	24	40	53	49	84	51	118	18	148	47	177	13	205	25	235	24	267	35	299	49	329	40	357	18	27
28	25	37	55	0	86	57	119	21	149	46	178	9	206	22	236	27	268	41	300	52	330	37	358	12	28
29	26	33	56	2	88	2	120	25	150	44	179	5	207	20	237	29	269	46	301	54	331	34	359	6	29
30	27	30	57	4	89	8	121	28	151	42	180	0	208	18	238	32	270	52	302	56	332	30	360	0	30

3

	Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Capco		Aqri		Pisces	
♋	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♑	♋	♋
0	0	0	27	17	56	42	88	42	121	5	151	27	180	0	208	31	238	44	271	18	303	18	332	43	0
1	0	43	28	13	57	44	89	48	122	9	152	29	180	56	209	29	239	47	272	24	304	24	333	39	1
2	1	47	29	10	58	46	90	53	123	12	153	26	181	52	210	28	241	1	273	29	305	21	334	34	2
3	2	41	30	6	59	48	91	59	124	14	154	24	182	48	211	26	242	5	274	34	306	22	334	31	3
4	3	36	31	3	60	50	93	4	124	18	155	22	183	44	212	24	243	9	276	40	307	23	335	27	4
5	4	29	32	0	61	53	94	9	126	20	156	20	184	41	213	24	244	13	276	44	308	24	337	22	5
6	5	22	32	57	62	56	95	14	127	22	157	18	185	37	214	23	245	17	277	50	309	25	338	18	6
7	6	16	33	54	63	59	96	20	128	24	158	16	186	34	215	23	246	21	278	55	310	25	339	13	7
8	7	10	34	52	64	2	97	26	129	26	159	13	187	30	216	23	247	25	280	0	311	29	340	8	8
9	8	4	35	49	66	5	98	31	130	28	160	11	188	27	217	23	248	29	281	5	312	29	341	3	9
10	8	58	36	47	67	8	99	36	131	29	161	8	189	24	218	23	249	34	282	10	313	29	341	58	10
11	9	52	37	44	68	12	100	42	132	31	162	5	190	20	219	23	250	38	283	14	314	29	342	53	11
12	10	46	38	43	69	16	101	47	133	32	163	2	191	17	220	23	251	43	284	19	314	24	343	48	12
13	11	40	39	41	70	20	102	52	134	34	163	59	192	13	221	23	252	48	284	24	316	24	344	42	13
14	12	34	40	39	71	24	103	57	134	35	164	56	193	10	222	23	253	53	286	28	317	23	345	37	14
15	13	29	41	38	72	28	104	2	136	36	165	53	194	7	223	24	254	58	287	32	318	22	346	31	15
16	14	23	42	37	73	32	106	7	137	37	166	50	195	4	224	24	256	3	288	36	320	21	347	26	16
17	15	18	43	36	74	36	107	12	138	37	167	47	196	1	224	26	257	8	289	40	320	19	348	20	17
18	16	12	44	36	75	41	108	17	139	37	168	43	196	58	226	28	258	13	290	44	321	17	349	14	18
19	17	7	45	35	76	44	109	22	140	37	169	40	197	55	227	29	260	18	291	48	322	15	350	8	19
20	18	2	46	35	77	50	110	26	141	37	170	36	198	52	228	31	260	24	292	52	[illegible]	13	351	2	20
21	18	57	47	35	78	55	111	31	142	37	171	33	199	49	229	32	261	29	293	56	324	11	351	56	21
22	19	52	48	35	80	0	112	35	143	37	172	30	200	47	230	34	262	34	294	58	325	8	352	50	22
23	20	47	49	35	81	5	113	40	144	37	173	26	201	44	231	36	263	40	295	1	[illegible]	6	353	44	23
24	21	42	50	35	82	10	114	43	145	37	174	23	202	42	232	38	264	45	297	4	[illegible]	5	354	39	24
25	22	38	51	36	83	15	115	47	146	36	175	19	203	40	233	40	[illegible]	51	298	7	328	0	355	31	25
26	23	33	52	37	84	20	116	51	147	35	176	16	204	38	234	42	266	56	299	10	[illegible]	57	356	25	26
27	24	29	53	38	84	25	117	55	148	34	177	12	204	36	235	45	[illegible]	1	300	12	[illegible]	54	357	19	27
28	25	25	54	39	86	31	118	59	149	32	178	8	206	34	236	48	69	7	301	14	[illegible]	50	358	13	28
29	26	21	55	40	87	36	120	3	150	31	179	4	207	32	237	50	70	12	302	16	[illegible]	47	359	7	29
30	27	17	56	42	88	42	121	5	151	29	180	0	208	31	238	52	[illegible]	18	303	18	[illegible]	43	360	0	30

♃

	Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scopi		Sagitt		Capco		Agri		Pisces		
♉	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉
0	0	0	27	4	46	20	88	14	120	44	151	17	180	0	208	43	239	16	271	24	303	40	332	44	0
1	0	43	28	1	47	22	89	21	121	47	152	16	180	46	209	42	240	20	272	41	304	41	333	41	1
2	1	46	28	47	48	24	90	27	122	40	153	14	181	43	210	41	241	24	273	46	305	42	334	46	2
3	2	40	29	43	49	26	91	32	123	43	154	15	182	40	211	40	242	28	274	1	306	43	335	42	3
4	3	33	30	40	50	28	92	38	124	46	155	12	183	46	212	39	243	32	276	6	307	44	336	37	4
5	4	27	31	46	51	30	93	43	125	40	156	10	184	43	213	38	244	36	277	11	308	45	337	32	5
6	5	20	32	43	52	32	94	49	127	2	157	8	185	40	214	38	245	40	278	16	309	45	338	25	6
7	6	13	33	40	53	34	95	54	128	4	158	6	186	37	215	39	246	44	279	21	310	45	339	22	7
8	7	7	34	37	54	38	97	0	129	6	159	4	187	34	216	38	247	49	280	26	311	45	340	17	8
9	8	0	35	34	54	41	98	5	130	8	160	2	188	31	217	38	248	53	281	31	312	44	341	12	9
10	9	44	36	31	55	44	99	10	131	10	161	0	189	28	218	39	249	58	282	36	313	44	342	6	10
11	9	47	37	28	57	47	100	16	132	12	161	48	190	24	219	39	251	3	283	41	314	44	343	1	11
12	10	41	38	26	58	51	101	21	133	14	162	44	191	22	220	40	252	8	284	45	315	42	343	54	12
13	11	34	39	24	59	54	102	27	134	15	163	43	192	19	221	40	253	13	285	49	316	42	344	49	13
14	12	29	40	22	70	59	103	32	135	17	164	40	193	16	222	41	254	18	286	53	317	41	345	43	14
15	13	23	41	20	72	3	104	37	136	18	165	37	194	11	223	42	255	23	287	57	318	40	346	37	15
16	14	17	42	19	73	7	105	42	137	19	166	34	195	10	224	43	256	28	289	1	319	38	347	31	16
17	15	11	43	18	74	11	106	47	138	20	167	31	196	7	225	44	257	33	290	5	320	36	348	25	17
18	16	5	44	17	75	15	107	52	139	20	168	38	197	5	226	46	258	39	291	9	321	34	349	19	18
19	16	50	45	16	76	19	108	57	140	21	169	35	198	2	227	48	259	44	292	13	322	32	350	15	19
20	17	44	46	15	77	24	110	2	141	21	170	32	199	0	228	50	260	50	293	16	323	30	351	6	20
21	18	48	47	15	78	29	111	7	142	22	171	29	200	58	229	52	261	55	294	19	324	26	352	0	21
22	19	42	48	15	79	34	112	11	143	22	172	26	200	56	230	52	263	0	295	22	325	23	352	53	22
23	20	38	49	15	80	39	113	16	144	22	173	23	201	54	231	56	264	6	296	24	326	20	353	47	23
24	21	34	50	15	81	44	114	20	145	22	174	20	202	52	232	58	265	11	297	28	327	17	354	40	24
25	22	28	51	15	82	49	115	24	146	22	175	17	203	50	232	1	266	17	298	30	328	14	355	33	25
26	23	23	52	16	83	54	116	28	147	21	176	14	204	48	234	4	267	22	299	32	329	11	356	27	26
27	24	18	53	17	84	59	117	32	148	20	177	11	204	47	236	7	268	28	300	34	330	7	357	20	27
28	25	14	54	18	86	4	118	36	149	19	178	7	206	45	237	10	269	33	301	36	331	3	358	14	28
29	26	9	55	19	87	9	119	40	150	18	179	4	207	44	238	13	270	39	302	38	331	59	359	11	29
30	27	5	56	20	88	14	120	44	151	17	180	0	208	43	239	16	271	44	303	40	332	54	360	0	30

♄

	Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scopio		Sagitt		Capco		Agri		Pisces		
♉	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉
0	0	0	26	43	46	47	87	49	120	21	151	4	180	0	208	44	239	39	272	11	304	3	333	7	0
1	0	43	27	48	46	48	88	44	121	24	152	41	180	47	209	42	240	43	273	17	305	4	334	2	1
2	1	46	28	44	48	0	90	1	122	28	153	3	181	44	210	44	241	47	274	22	306	5	334	47	2
3	2	30	29	39	49	2	91	6	123	32	154	2	182	41	211	43	242	51	276	27	307	5	335	42	3
4	3	32	30	34	50	4	92	12	124	34	155	1	183	38	212	43	243	55	276	32	308	6	336	37	4
5	4	25	31	31	51	6	93	17	125	38	156	0	184	45	213	43	244	0	277	37	309	6	337	42	5
6	5	18	32	27	52	8	94	23	126	41	156	59	185	42	214	43	245	4	278	42	310	6	338	37	6
7	6	11	33	24	53	11	96	29	127	44	157	57	186	30	215	43	247	9	279	47	311	5	339	31	7
8	7	4	34	21	54	13	96	34	128	46	158	56	187	37	216	44	248	13	280	52	312	5	340	26	8
9	7	57	35	18	55	16	97	40	129	49	159	54	188	34	217	44	250	18	281	57	313	4	341	20	9
10	8	50	36	15	56	19	98	45	130	51	160	52	189	32	218	45	250	23	283	1	314	3	342	14	10
11	9	43	37	12	57	22	99	51	131	53	161	50	190	29	219	45	251	28	284	6	314	2	343	8	11
12	10	36	38	10	58	26	100	56	132	55	162	48	191	26	220	46	252	33	286	10	316	1	344	2	12
13	11	30	39	7	59	29	102	1	133	57	163	46	192	24	221	47	253	38	286	14	317	0	344	56	13
14	12	23	40	4	70	33	103	6	134	59	164	44	193	20	222	48	254	43	287	19	317	59	345	50	14
15	13	17	41	3	71	37	104	11	135	1	165	41	194	19	223	49	255	48	288	23	318	57	346	43	15
16	14	10	42	1	72	41	105	17	137	2	166	39	195	16	224	1	256	54	289	27	319	55	347	37	16
17	15	4	43	0	73	45	106	22	138	3	167	36	196	14	226	3	257	59	290	31	320	53	348	30	17
18	15	58	43	59	74	50	107	27	139	4	168	34	197	12	227	5	259	4	291	34	321	50	349	24	18
19	16	52	44	58	75	54	108	32	140	5	169	31	198	10	228	7	260	9	292	38	322	48	350	17	19
20	17	46	45	57	76	59	109	37	141	5	170	28	199	8	229	9	261	15	293	41	323	45	351	10	20
21	18	40	46	56	78	3	110	42	142	6	171	26	200	6	230	11	262	20	294	44	324	42	352	3	21
22	19	34	47	55	79	8	111	47	143	6	172	23	201	4	231	13	263	26	295	47	324	39	352	56	22
23	20	29	48	54	80	13	112	51	144	7	173	21	202	3	232	16	264	31	296	49	326	36	353	50	23
24	21	23	49	52	81	18	113	56	145	7	174	18	203	1	233	19	265	37	297	52	327	33	354	42	24
25	22	18	50	52	82	23	114	0	146	7	175	15	204	0	234	22	266	43	298	54	328	30	355	35	25
26	23	13	51	51	83	28	116	5	147	7	176	12	204	59	235	25	267	48	299	56	329	26	356	28	26
27	24	8	52	50	84	33	117	9	148	7	177	9	205	58	236	28	268	54	300	58	330	23	357	21	27
28	25	3	53	49	85	38	118	13	149	6	178	6	206	57	237	32	270	59	302	0	331	19	358	14	28
29	26	58	54	48	86	43	119	17	150	6	179	3	207	56	238	35	271	5	303	2	332	16	359	7	29
30	26	53	55	47	87	49	120	21	151	4	180	0	208	55	239	39	272	11	304	3	333	7	360	0	30

σ

	Aries		Taurus		Gemini		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capco		Aqrius		Pisces		
σ	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ
0	0	0	26	28	44	34	87	23	110	49	140	42	180	0	209	8	240	1	272	37	302	25	333	20	0
1	0	42	27	34	46	36	88	29	121	3	141	42	180	47	210	8	241	4	273	43	304	26	334	14	1
2	1	44	28	36	47	38	89	34	122	7	142	41	181	44	211	8	242	9	274	48	306	26	334	10	2
3	2	37	29	26	48	30	90	40	123	10	143	41	182	42	212	8	243	14	276	43	307	27	336	4	3
4	3	29	30	21	49	41	91	46	124	14	144	40	183	40	213	8	244	19	276	48	308	27	336	49	4
5	4	22	31	17	50	42	92	51	125	17	145	40	184	38	214	9	244	22	278	3	309	27	337	43	5
6	5	14	32	13	51	44	93	57	126	20	146	38	184	44	214	9	246	27	279	8	310	27	338	47	6
7	6	7	33	9	52	47	94	3	127	23	147	37	186	43	216	9	247	32	280	13	311	26	339	41	7
8	7	0	34	6	53	50	96	8	128	26	148	36	187	40	217	10	248	37	281	18	312	26	340	34	8
9	7	43	34	2	54	52	97	14	129	29	149	34	188	38	218	10	249	42	282	23	313	24	341	29	9
10	8	46	35	59	55	55	98	19	130	31	150	33	189	36	219	11	250	42	283	27	314	23	342	23	10
11	9	39	36	56	56	58	99	24	131	34	151	32	190	33	220	12	251	42	284	32	314	22	343	17	11
12	10	32	37	53	58	1	100	30	132	36	152	30	191	31	221	13	252	47	284	36	316	20	344	10	12
13	11	25	38	50	59	4	101	36	133	39	153	39	192	29	222	14	254	3	286	40	317	19	345	3	13
14	12	18	39	47	60	8	102	41	134	41	154	37	193	27	223	14	255	8	287	44	318	17	346	46	14
15	13	11	40	45	61	12	103	46	135	43	155	34	194	25	224	15	256	14	288	48	319	14	346	49	15
16	14	4	41	43	62	16	104	52	136	45	156	33	195	23	225	16	257	19	289	52	320	13	347	42	16
17	15	57	42	41	63	20	105	57	137	46	157	31	196	21	226	21	258	24	290	55	321	10	348	35	17
18	16	50	43	40	64	24	107	3	138	47	158	29	197	20	227	22	259	30	291	59	322	7	349	28	18
19	16	43	44	38	65	28	108	8	139	48	159	27	198	18	228	26	260	35	293	2	323	4	340	21	19
20	17	37	45	37	66	33	109	13	140	49	160	25	199	17	229	29	261	41	294	5	324	1	341	14	20
21	18	31	46	36	67	37	110	18	141	50	161	22	200	15	230	31	262	46	296	8	325	59	342	7	21
22	19	24	47	35	68	42	111	23	142	50	162	20	201	14	231	34	263	52	297	10	326	54	343	0	22
23	20	19	48	34	69	47	112	28	143	51	163	17	202	13	232	37	264	57	298	13	326	51	343	53	23
24	21	13	49	33	70	52	113	33	144	51	164	15	203	12	233	40	266	3	299	15	327	47	344	46	24
25	22	7	50	33	71	57	114	37	145	51	165	12	204	11	234	42	267	9	300	17	328	43	344	38	25
26	23	1	51	33	73	2	115	42	146	52	166	10	205	10	234	46	268	14	301	19	329	39	346	31	26
27	23	56	52	33	74	7	116	46	147	52	167	8	206	9	236	50	269	20	302	21	330	34	347	23	27
28	24	50	53	34	75	12	117	52	148	52	168	5	207	9	237	53	270	26	303	22	331	30	348	16	28
29	25	44	54	34	76	17	118	56	149	52	169	3	208	8	238	57	271	31	304	24	332	24	349	8	29
30	26	40	55	35	77	23	119	59	150	52	180	0	209	8	240	1	272	37	305	25	333	20	360	0	30

♏

	Aries		Taurus		Gemini		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capco		Aqrius		Pisces		
σ	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ	♏	σ
0	0	0	26	28	44	32	86	56	110	36	140	40	180	0	209	20	240	24	273	4	304	48	333	32	0
1	0	42	27	23	46	33	88	1	120	40	141	40	180	48	210	20	241	28	274	10	304	48	334	27	1
2	1	44	28	18	47	34	89	7	121	44	142	40	181	46	211	20	242	33	276	14	306	48	334	21	2
3	2	36	29	13	48	36	90	12	122	48	143	40	182	44	212	20	243	37	276	20	307	48	336	15	3
4	3	28	30	8	49	39	91	18	123	42	144	40	183	42	213	20	244	42	277	24	308	48	337	9	4
5	4	20	31	3	50	39	92	24	124	46	145	39	184	40	214	21	244	47	278	30	309	48	338	3	5
6	5	12	31	49	51	21	93	29	125	0	146	39	184	48	214	22	246	52	279	35	310	47	338	57	6
7	6	4	32	44	52	23	94	34	127	3	147	38	186	46	216	23	247	57	280	40	311	46	339	51	7
8	6	57	33	41	53	24	94	41	128	6	148	37	187	44	217	24	249	2	281	44	312	44	340	44	8
9	7	50	34	37	54	27	96	47	129	9	149	36	188	42	218	24	250	7	282	49	313	44	341	38	9
10	8	42	34	33	54	30	97	53	130	12	150	34	189	40	219	27	251	12	283	53	314	42	342	31	10
11	9	34	36	30	56	33	98	59	131	14	151	34	190	38	220	29	252	17	284	57	314	41	343	24	11
12	10	26	37	26	57	36	100	5	132	18	152	33	191	36	221	30	253	22	286	1	316	39	344	17	12
13	11	19	38	23	58	40	101	10	133	20	153	31	192	34	222	31	254	28	287	5	317	37	345	10	13
14	12	11	39	20	59	45	102	16	134	23	154	30	193	33	224	33	255	33	288	9	318	35	346	3	14
15	13	4	40	17	60	49	103	21	134	24	155	28	194	32	224	34	256	39	289	13	319	33	346	56	15
16	13	57	41	14	61	51	104	27	136	27	156	27	194	30	225	37	257	44	290	13	320	30	347	49	16
17	14	50	42	13	62	54	105	32	137	29	157	25	196	29	226	40	258	50	291	20	321	27	348	41	17
18	15	43	43	11	63	59	106	38	138	30	158	24	197	27	227	42	259	55	292	24	322	24	349	34	18
19	16	36	44	10	64	3	107	43	139	32	159	22	198	26	228	45	261	1	293	27	323	21	350	26	19
20	17	29	45	18	66	7	108	48	140	33	160	20	199	24	229	48	262	7	294	30	324	17	351	18	20
21	18	22	46	16	67	11	109	53	141	34	161	18	200	22	230	51	263	13	296	33	325	13	352	11	21
22	19	16	47	15	68	16	110	58	142	36	162	16	201	23	231	54	264	19	296	34	326	9	353	3	22
23	20	9	48	14	70	20	112	3	143	37	163	14	202	22	232	57	265	25	297	37	327	5	353	46	23
24	21	3	49	13	80	25	113	8	144	38	164	12	203	21	234	0	266	31	298	39	328	1	354	48	24
25	21	57	50	12	81	30	114	13	144	39	165	10	204	21	234	4	267	36	299	41	328	57	355	40	25
26	22	51	51	12	82	34	115	18	145	40	166	8	204	20	236	8	268	42	300	43	329	52	356	32	26
27	23	44	52	12	83	40	116	23	147	40	167	6	206	20	237	12	269	48	301	44	330	47	357	24	27
28	24	38	53	12	84	44	117	27	148	40	168	4	207	20	238	16	270	53	302	46	331	42	358	16	28
29	24	33	54	12	84	50	118	32	149	40	169	2	208	20	239	20	271	59	303	47	332	37	359	8	29
30	26	28	55	12	86	56	119	36	150	40	180	0	209	20	240	24	273	4	304	48	333	32	360	0	30

8

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capc		Aqrius		Pisces	
♉	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏
0	0	0	26	16	54	40	86	30	119	15	150	28	180	0	209	32	240	45	273	30	304	10	333	45	0
1	0	41	27	10	44	41	87	34	120	19	151	28	180	48	210	32	241	40	278	36	306	10	338	38	1
2	1	42	28	4	46	42	88	41	121	23	152	28	181	46	211	33	242	34	274	41	307	16	334	32	2
3	2	34	28	49	47	43	89	46	122	27	153	28	182	44	212	34	242	0	276	46	308	10	336	26	3
4	3	26	29	43	48	44	90	52	123	31	154	28	182	43	213	34	241	4	277	41	309	10	337	20	4
5	4	18	30	48	49	46	91	58	124	34	155	28	182	42	214	36	246	10	278	46	310	9	338	14	5
6	5	9	31	43	50	48	93	3	125	34	156	28	184	40	215	37	247	14	280	1	311	8	339	8	6
7	6	1	32	39	52	0	94	9	126	42	157	28	186	41	216	38	248	20	281	6	312	7	340	1	7
8	6	43	33	34	53	2	95	14	127	45	158	27	187	44	217	40	249	24	282	10	313	4	340	54	8
9	7	44	34	31	54	4	96	21	128	40	159	27	188	46	218	41	250	30	283	14	314	4	341	47	9
10	8	37	35	27	54	6	97	27	129	42	160	26	189	44	219	43	251	36	284	19	314	2	342	40	10
11	9	29	36	23	56	9	98	33	130	44	161	26	190	43	220	44	252	41	284	23	316	0	343	33	11
12	10	21	37	19	57	12	99	39	131	48	162	25	191	42	221	47	253	47	286	27	316	48	344	24	12
13	11	13	38	16	58	14	100	44	133	1	163	24	192	40	222	49	254	43	287	31	317	46	346	18	13
14	12	4	39	13	59	18	101	50	134	4	164	23	193	39	223	51	244	49	288	35	318	44	346	10	14
15	12	48	40	9	70	21	102	54	135	7	164	22	194	38	224	53	247	4	289	39	319	41	347	2	15
16	13	40	41	6	71	24	104	1	136	0	166	21	194	37	225	56	248	10	290	42	320	44	347	54	16
17	14	42	42	4	72	20	106	7	137	11	167	20	196	36	226	59	249	16	291	44	321	42	348	47	17
18	14	34	43	2	73	33	106	13	138	13	168	18	197	34	228	2	250	21	292	48	322	41	349	39	18
19	16	27	44	0	74	37	107	19	139	14	169	17	198	34	229	4	251	27	293	51	323	37	350	31	19
20	17	20	44	48	74	41	108	24	140	17	170	14	199	34	230	8	252	33	294	54	324	33	351	23	20
21	18	13	44	46	76	44	109	30	141	19	171	14	200	33	231	11	253	39	294	56	324	30	352	14	21
22	19	6	46	44	77	40	110	34	142	20	172	13	201	33	232	14	254	44	296	58	326	24	353	7	22
23	19	49	47	43	78	44	111	40	143	22	173	12	202	32	233	18	254	51	298	0	327	21	353	59	23
24	20	42	48	42	79	50	112	44	144	23	174	10	203	32	234	21	256	47	299	2	328	17	354	41	24
25	21	38	49	41	81	4	113	50	144	24	174	8	204	32	234	24	258	2	300	4	329	12	355	42	25
26	22	40	50	40	82	0	114	54	146	24	176	7	204	32	236	29	259	8	301	6	330	7	356	34	26
27	23	34	51	40	83	14	116	0	147	26	177	4	206	32	237	33	270	14	302	7	331	1	357	26	27
28	24	28	52	40	84	19	117	4	148	27	178	4	207	32	238	37	271	19	303	8	331	56	358	17	28
29	24	22	53	40	84	24	118	10	149	28	179	2	208	32	239	41	272	24	304	9	332	50	359	9	29
30	26	16	54	40	86	30	119	14	150	28	180	0	209	32	240	45	273	30	304	10	333	44	360	0	30

9

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capco		Aqrius		Pisces	
♉	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏
0	0	0	26	3	54	28	86	3	118	42	150	15	180	0	209	45	241	8	273	47	304	32	333	57	0
1	0	41	26	57	44	28	87	8	119	47	151	16	180	48	210	46	242	13	274	3	306	32	334	51	1
2	1	42	27	51	46	29	88	14	121	1	152	17	181	47	211	47	243	18	276	8	307	32	335	44	2
3	2	34	28	45	47	30	89	19	122	6	153	17	182	46	212	48	244	23	277	13	308	31	336	38	3
4	3	24	29	39	48	31	90	24	123	10	154	18	183	45	213	49	244	28	278	18	309	31	337	31	4
5	4	16	30	34	49	32	91	31	124	14	155	18	184	44	214	50	246	34	279	23	310	30	338	24	5
6	5	7	31	29	50	33	92	36	125	18	156	18	184	43	215	51	247	39	280	28	311	29	339	17	6
7	4	48	32	24	51	34	93	42	126	22	157	18	186	42	216	53	248	44	281	33	312	27	340	10	7
8	6	40	33	20	52	37	94	48	127	24	158	18	187	41	217	54	249	50	282	38	313	26	341	3	8
9	7	41	34	14	53	39	94	54	128	29	159	18	188	40	218	57	250	44	283	43	314	24	341	56	9
10	8	33	35	11	54	41	97	0	129	32	160	18	189	40	219	59	252	1	284	47	315	22	342	48	10
11	9	24	36	7	54	44	98	6	130	36	161	18	190	48	221	1	253	6	284	51	316	20	343	41	11
12	10	16	37	3	56	47	99	12	131	39	162	17	191	47	222	3	254	12	286	54	317	17	344	33	12
13	11	7	37	59	57	50	100	18	132	43	163	17	192	46	223	6	255	18	287	58	318	14	345	25	13
14	11	59	38	54	58	53	101	24	133	46	164	16	193	44	224	8	256	24	289	1	319	12	346	17	14
15	12	51	39	51	59	56	102	30	134	49	164	15	194	44	225	11	257	30	290	4	320	9	347	9	15
16	13	43	40	48	70	59	103	36	135	52	166	15	195	44	226	14	258	36	291	7	321	4	348	1	16
17	14	34	41	44	72	2	104	42	136	54	167	14	196	43	227	17	259	42	292	10	322	1	348	53	17
18	14	27	42	43	73	6	105	48	137	57	168	13	197	43	228	21	260	48	293	13	322	57	349	44	18
19	16	19	43	40	74	9	106	54	138	59	169	12	198	42	229	24	261	54	294	16	323	53	350	36	19
20	17	12	44	38	75	13	107	59	140	1	170	11	199	42	230	28	263	0	295	19	324	49	351	27	20
21	18	4	45	36	76	17	109	5	141	3	171	10	200	42	231	31	264	6	296	21	325	44	352	19	21
22	18	57	46	34	77	22	110	10	142	4	172	9	201	42	232	35	264	12	297	23	326	40	353	10	22
23	19	50	47	33	78	27	111	16	143	7	173	8	202	42	233	38	265	18	298	24	327	36	354	2	23
24	20	43	48	31	79	32	112	21	144	9	174	7	203	42	234	42	267	24	299	27	328	31	354	53	24
25	21	36	49	30	80	37	113	26	144	10	174	6	204	42	234	46	268	29	300	28	329	26	355	44	25
26	22	29	50	29	81	42	114	32	146	11	176	5	204	42	236	50	269	34	301	29	330	21	356	36	26
27	23	22	51	29	82	47	115	37	147	12	177	4	206	43	237	54	270	41	302	30	331	14	357	27	27
28	24	16	52	28	43	52	116	42	148	13	178	3	207	43	238	59	271	46	303	31	332	9	358	18	28
29	24	9	53	28	84	57	117	47	149	14	179	2	208	44	240	3	272	52	304	32	333	3	359	9	29
30	26	3	54	28	86	3	118	52	150	15	180	0	209	45	241	8	273	57	304	32	333	57	360	0	30

10

	Aries		Taurus		Gemini		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capr		Aqrius		Pisces		
♉	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉
0	0	0	26	40	14	4	84	30	118	29	140	3	180	0	209	47	241	31	274	28	304	44	334	9	0
1	0	40	26	26	15	4	86	22	119	34	141	2	180	40	210	48	242	30	274	30	306	44	334	3	1
2	1	41	27	38	16	6	87	27	120	30	142	4	181	48	211	49	243	41	276	34	307	42	334	56	2
3	2	32	28	32	17	6	88	47	121	42	143	6	182	47	213	1	244	47	277	40	308	42	336	49	3
4	3	23	29	26	18	7	89	48	122	48	144	7	183	46	214	2	245	42	278	45	309	44	337	42	4
5	4	14	30	20	19	8	91	4	123	42	145	7	184	46	215	4	246	48	279	40	310	42	338	35	5
6	5	5	31	14	20	9	92	10	124	46	146	8	185	44	216	6	248	5	280	45	311	40	339	28	6
7	5	46	32	9	21	11	93	16	126	0	147	8	186	42	217	8	249	9	281	49	312	48	340	20	7
8	6	47	33	4	22	12	94	22	127	4	148	9	187	42	218	10	250	14	283	4	313	46	341	13	8
9	7	38	33	49	23	14	95	28	128	8	149	9	188	41	219	12	251	20	284	8	314	44	342	5	9
10	8	29	34	44	24	16	96	34	129	12	150	9	189	43	220	14	252	26	286	12	316	42	342	57	10
11	9	20	35	39	25	18	97	40	130	16	151	9	190	42	221	17	253	32	286	16	316	30	343	49	11
12	10	11	36	34	26	21	98	46	131	20	152	9	191	42	222	20	254	38	287	20	317	36	344	41	12
13	11	2	37	41	27	23	99	51	132	24	153	9	192	41	223	23	244	44	288	24	318	33	345	32	13
14	11	43	38	37	28	26	100	57	133	28	154	9	193	41	224	26	246	50	289	28	319	30	346	24	14
15	12	44	39	33	30	29	102	3	134	31	155	9	194	41	225	29	247	57	290	31	320	27	347	15	15
16	13	36	40	30	31	32	103	10	135	34	156	9	195	41	226	32	249	3	291	34	321	22	348	7	16
17	14	28	41	27	32	36	104	16	136	37	157	9	196	41	227	36	250	9	292	37	322	19	348	59	17
18	15	19	42	24	33	40	105	22	137	40	158	8	197	41	228	40	251	14	293	39	323	15	349	49	18
19	16	11	43	21	34	44	106	28	138	42	159	8	198	41	229	44	252	20	294	42	324	11	350	40	19
20	17	3	44	18	35	48	107	34	139	45	170	7	199	41	230	48	253	26	295	44	325	6	351	31	20
21	17	55	45	16	36	52	108	40	140	48	171	7	200	41	231	52	254	32	296	46	326	1	352	22	21
22	18	47	46	14	37	56	109	46	141	50	172	6	201	41	232	56	255	38	297	48	326	56	353	13	22
23	19	40	47	12	38	1	110	51	142	52	173	6	202	42	234	0	256	44	298	49	327	51	354	4	23
24	20	32	48	10	39	5	111	57	143	54	174	5	203	42	235	4	257	50	299	51	328	46	354	55	24
25	21	24	49	8	40	10	113	2	144	56	175	4	204	43	236	8	258	56	300	52	329	40	355	46	25
26	22	18	50	7	41	15	114	8	145	58	176	4	205	43	237	12	260	2	301	53	330	34	356	37	26
27	23	11	51	6	42	20	115	13	146	59	177	3	206	44	238	17	261	7	302	54	331	28	357	28	27
28	24	4	52	6	43	25	116	19	148	1	178	2	207	45	239	21	262	13	303	54	332	22	358	19	28
29	24	57	53	5	44	30	117	24	149	2	179	1	208	46	240	26	263	18	304	55	333	16	359	10	29
30	25	51	54	5	45	36	118	29	150	3	180	0	209	47	241	31	264	24	305	55	334	9	360	0	30

11

	Aries		Taurus		Gemini		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagitt		Capr		Aqrius		Pisces		
♉	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉
0	0	0	26	38	43	42	84	9	118	6	149	50	180	0	210	10	241	44	274	41	306	18	334	22	0
1	0	40	26	31	44	42	86	14	119	11	150	52	180	40	211	11	242	49	274	47	307	17	335	16	1
2	1	40	27	24	45	42	87	20	120	16	151	53	181	40	212	13	244	4	277	2	308	16	336	8	2
3	2	31	28	18	46	43	88	24	121	21	152	54	182	44	213	14	245	10	278	7	309	14	337	0	3
4	3	21	29	11	47	43	89	31	122	26	153	56	183	44	214	17	246	16	279	12	310	12	337	43	4
5	4	12	30	5	48	44	90	37	123	31	154	57	184	18	216	19	247	22	280	17	311	13	338	35	5
6	5	2	30	59	49	45	91	43	124	36	155	58	185	47	216	21	248	27	281	22	312	11	339	27	6
7	5	53	31	52	50	45	92	49	125	40	156	59	186	47	217	24	249	32	282	26	313	9	340	19	7
8	6	43	32	48	51	47	93	55	126	45	158	0	187	47	218	26	250	38	283	31	314	6	341	21	8
9	7	34	33	43	52	50	94	1	127	50	159	1	188	47	219	29	251	44	284	35	315	4	342	13	9
10	8	24	34	38	53	51	96	7	128	53	160	1	189	47	220	32	252	51	285	39	316	1	343	5	10
11	9	15	35	33	54	53	97	13	129	57	161	2	190	47	221	35	253	57	286	43	316	58	343	57	11
12	10	6	36	28	55	56	98	19	131	1	162	2	191	47	222	38	254	3	287	46	317	55	344	48	12
13	10	57	37	24	56	58	99	25	132	5	163	3	192	47	223	41	256	9	288	50	318	52	345	39	13
14	11	48	38	19	58	1	100	31	133	9	164	3	193	47	224	44	257	15	289	53	319	49	346	30	14
15	12	40	39	15	59	4	101	38	134	13	165	3	194	47	225	47	258	22	290	56	320	44	347	21	15
16	13	30	40	11	60	7	102	44	135	16	166	3	195	47	226	51	259	29	291	59	321	41	348	12	16
17	14	21	41	8	61	10	103	51	136	19	167	3	196	47	227	55	260	35	293	2	322	36	349	3	17
18	15	12	42	5	62	14	104	57	137	22	168	3	197	48	228	59	261	41	294	4	323	32	349	55	18
19	16	3	43	2	63	17	106	3	138	24	169	3	198	58	230	3	262	47	295	7	324	27	350	45	19
20	16	55	43	59	64	21	107	9	139	28	170	3	199	59	231	7	263	53	296	9	325	22	351	36	20
21	17	47	44	56	65	24	108	15	140	31	171	3	200	59	232	11	264	59	297	11	326	17	352	26	21
22	18	39	45	54	66	29	109	21	141	34	172	3	202	0	233	15	265	5	298	12	327	12	353	17	22
23	19	31	46	51	67	34	110	27	142	36	173	3	203	1	234	20	267	11	299	14	328	6	354	7	23
24	20	23	47	49	68	38	111	33	143	40	174	3	204	2	236	24	268	17	300	15	329	1	354	58	24
25	21	15	48	47	69	43	112	38	144	43	175	2	205	3	237	30	269	23	301	16	330	55	355	48	25
26	22	7	49	45	70	48	113	44	146	43	176	2	206	4	237	34	270	29	302	17	330	49	356	39	26
27	23	0	50	44	71	53	114	50	147	44	177	2	207	5	238	39	271	34	303	17	331	42	357	29	27
28	23	52	51	42	72	58	115	55	147	47	178	1	208	7	239	44	272	40	304	18	332	36	358	20	28
29	24	44	52	43	82	3	117	1	148	50	179	1	209	8	240	49	273	46	304	18	333	29	359	10	29
30	25	38	53	42	84	9	118	6	149	50	180	0	210	10	241	54	274	41	306	18	334	22	360	0	30

12

	Arcus		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capric		Aqari		Pisces	
♉	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♉
0	0	0	24	24	43	19	84	42	117	43	149	37	180	0	210	23	242	17	274	18	305	41	334	34	0
1	0	40	26	18	44	19	85	42	118	40	150	39	181	0	211	24	243	23	275	24	307	40	335	28	1
2	1	40	27	11	44	19	86	43	119	40	151	41	182	0	212	27	244	29	277	29	308	39	336	20	2
3	2	30	28	4	46	19	87	48	120	40	152	43	183	0	213	29	245	34	278	34	309	38	337	12	3
4	3	20	28	47	47	19	89	4	122	41	153	45	184	0	214	31	246	41	279	39	310	37	338	4	4
5	4	10	29	40	48	19	90	10	123	0	154	46	185	0	215	34	247	47	280	44	311	34	338	56	5
6	5	0	30	44	50	20	91	16	124	1	155	48	186	0	216	37	248	53	281	49	312	32	339	48	6
7	6	50	31	38	50	21	92	22	125	10	156	49	187	0	217	40	249	60	282	57	313	30	340	40	7
8	6	40	32	32	51	22	93	28	126	23	157	50	188	1	218	43	251	4	283	57	314	28	341	31	8
9	7	30	33	26	52	23	94	34	127	28	158	51	189	1	219	46	252	11	284	1	314	24	342	23	9
10	8	20	34	21	53	25	94	41	128	32	159	52	190	2	220	49	253	17	286	5	316	22	343	14	10
11	9	10	34	16	54	27	96	47	129	37	160	53	191	2	221	52	254	23	287	9	317	19	344	5	11
12	10	0	36	11	54	30	97	53	130	41	161	54	192	2	222	54	255	29	288	12	318	14	344	56	12
13	10	51	37	6	56	32	99	0	131	46	162	55	193	3	223	59	256	34	289	16	319	12	345	47	13
14	11	41	38	1	57	34	100	6	132	50	163	56	194	3	224	2	257	41	290	19	320	8	346	38	14
15	12	32	38	56	58	38	101	12	133	54	164	56	194	4	225	6	258	48	291	22	321	4	347	28	15
16	13	22	39	52	59	41	102	19	134	58	165	57	196	4	227	10	259	54	292	24	321	59	348	19	16
17	14	13	40	48	60	44	103	24	136	1	166	57	197	5	228	15	261	0	293	28	322	54	349	9	17
18	15	4	41	45	61	48	104	31	137	5	167	58	198	6	229	19	262	7	294	30	323	50	350	0	18
19	15	55	42	41	62	51	105	37	138	8	168	58	199	7	230	23	263	13	295	33	324	44	350	50	19
20	16	46	43	38	63	55	106	43	139	11	169	58	200	8	231	28	264	19	296	34	324	39	351	40	20
21	17	37	44	34	64	59	107	50	140	14	170	59	201	9	232	32	265	26	297	37	326	34	352	30	21
22	18	29	44	32	66	3	108	55	141	17	171	59	202	10	233	37	266	32	298	39	327	28	353	20	22
23	19	20	46	30	67	7	110	1	142	20	173	0	203	11	234	41	267	38	299	40	328	22	354	10	23
24	20	12	47	27	68	11	111	7	143	23	174	0	204	12	235	46	268	44	300	41	329	16	355	0	24
25	21	4	48	25	70	16	112	13	144	26	175	0	205	14	236	51	269	50	301	41	330	10	356	50	25
26	21	56	49	23	70	21	113	19	145	29	176	0	206	14	237	56	270	56	302	41	331	3	356	40	26
27	22	48	50	22	71	26	114	24	146	31	177	0	207	17	239	1	272	2	303	41	331	56	357	30	27
28	23	40	51	21	72	31	115	31	147	33	178	0	208	19	240	6	273	7	304	41	332	49	358	20	28
29	24	32	52	20	73	36	116	37	148	34	179	0	209	21	241	11	274	13	305	41	333	42	359	10	29
30	24	24	53	19	74	42	117	43	149	37	180	0	210	23	242	17	274	18	305	41	334	34	360	0	30

13

	Arcus		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capric		Aqari		Pisces	
♉	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♉
0	0	0	24	12	42	44	84	14	117	19	149	24	180	0	210	36	242	41	274	46	307	4	334	48	0
1	0	40	26	8	43	44	84	19	118	24	150	27	181	0	211	38	243	47	276	51	308	4	334	40	1
2	1	38	26	57	44	44	86	24	119	31	151	29	182	1	212	41	244	53	277	56	309	2	336	32	2
3	2	28	27	49	44	44	87	31	120	36	152	31	183	1	213	43	245	59	279	1	310	1	337	24	3
4	3	17	28	42	46	44	88	37	121	42	153	33	184	2	214	46	247	4	280	6	310	59	338	16	4
5	4	7	29	34	47	44	89	43	122	47	154	34	184	3	215	49	248	11	281	11	311	57	339	7	5
6	4	56	30	28	48	46	90	49	123	52	155	37	186	3	216	52	249	17	282	16	312	54	339	58	6
7	5	46	31	22	49	47	91	55	124	57	156	39	187	4	217	55	250	23	283	20	313	51	340	49	7
8	6	36	32	16	50	48	93	1	126	2	157	41	188	4	218	59	251	29	284	24	314	46	341	40	8
9	7	26	33	10	51	50	94	7	127	7	158	43	189	5	220	2	252	34	285	28	314	44	342	31	9
10	8	16	34	4	53	0	96	12	128	12	159	44	190	6	221	6	253	42	286	32	316	42	343	22	10
11	9	6	34	58	54	2	96	20	129	17	160	46	191	6	222	9	254	48	287	36	317	38	344	13	11
12	9	56	35	53	54	4	97	26	130	22	161	47	192	7	223	13	255	55	288	39	318	34	345	3	12
13	10	46	36	48	56	6	98	32	131	27	162	48	193	8	224	16	257	2	289	43	319	30	346	54	13
14	11	36	37	43	57	8	99	39	132	32	163	49	194	9	225	20	258	9	290	46	320	26	346	44	14
15	12	26	38	38	58	11	100	45	133	36	164	50	195	10	226	24	259	15	291	49	321	22	347	34	15
16	13	16	39	34	59	14	101	51	134	40	165	51	196	11	227	28	260	21	292	52	322	17	348	24	16
17	14	6	40	30	70	17	102	58	135	44	166	52	197	12	228	33	261	28	293	54	323	12	349	14	17
18	14	57	41	26	71	21	104	5	136	47	167	53	198	13	229	38	262	34	294	56	324	7	350	4	18
19	15	47	42	22	72	24	105	12	137	51	168	54	199	14	230	43	263	40	295	58	325	2	350	54	19
20	16	38	43	18	72	28	106	18	138	54	169	54	200	16	231	48	264	46	297	0	326	56	351	44	20
21	17	29	44	14	74	32	107	25	139	58	170	55	201	17	232	53	264	53	298	1	326	50	352	34	21
22	18	20	45	12	75	36	108	31	141	1	171	56	202	19	233	58	266	59	299	2	327	44	353	24	22
23	19	11	46	9	76	40	109	37	142	5	172	56	203	21	234	3	268	4	300	3	328	38	354	14	23
24	20	2	47	6	77	42	110	43	143	8	173	57	204	23	236	8	269	11	301	4	329	32	355	4	24
25	20	53	48	3	78	46	111	49	144	11	174	57	205	25	237	13	270	17	302	5	330	25	355	53	25
26	21	44	49	1	79	52	112	55	145	14	175	58	206	27	238	18	271	23	303	5	331	18	356	43	26
27	22	36	50	59	80	50	114	1	146	17	176	59	207	29	239	24	272	29	304	5	332	11	357	32	27
28	23	28	50	58	82	4	115	7	147	19	177	59	208	31	240	29	273	34	304	5	333	5	358	22	28
29	24	20	51	56	83	9	116	13	148	22	179	0	209	33	241	35	274	41	306	5	333	56	359	11	29
30	25	12	52	55	84	14	117	19	149	24	180	0	210	36	242	41	274	46	307	5	334	48	360	0	30

12

	Arietis		Tauri		Gemini		Cancri		Leonis		Virginis		Libra		Scorpio		Sagitt		Capri		Aquarij		Piscis		
♈	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♋	♌	♋	♌	♍	♎	♍	♎	♏	♐	♏	♐	♑	♒	♑	♒	♓	♓	♈
0	0	0	24	49	42	32	83	40	116	46	149	11	180	0	210	49	243	4	276	14	307	28	334	1	0
1	0	40	25	41	43	21	84	41	118	2	150	12	181	1	211	42	244	10	277	19	308	27	335	43	1
2	1	38	26	43	44	30	86	47	110	8	151	17	182	2	212	41	245	16	278	24	309	25	336	44	2
3	2	27	27	34	45	20	87	3	120	14	152	10	183	3	213	48	246	23	279	29	310	22	337	30	3
4	3	16	28	27	46	32	88	9	121	20	153	22	184	4	214	1	247	20	280	34	311	21	338	27	4
5	4	5	29	20	47	30	90	14	122	24	154	24	185	5	215	4	248	30	281	39	312	19	339	18	5
6	4	44	30	13	48	30	90	21	123	31	155	27	186	6	217	7	249	42	282	44	313	16	340	9	6
7	5	42	31	7	49	21	91	24	124	36	156	29	187	7	218	11	250	48	283	48	314	13	341	0	7
8	6	33	32	0	50	32	92	33	125	42	157	31	188	8	219	14	251	44	284	52	315	10	341	40	8
9	7	22	32	44	51	33	93	39	126	47	158	33	189	9	220	18	253	1	285	46	316	6	342	41	9
10	8	12	33	48	52	34	94	46	127	52	159	35	190	10	221	22	254	8	287	0	317	2	343	31	10
11	9	1	34	42	53	36	94	52	128	57	160	37	191	11	222	26	255	14	288	3	317	48	344	21	11
12	9	40	35	36	54	38	96	40	130	2	161	39	192	12	223	30	256	21	289	6	318	44	345	11	12
13	10	44	36	30	55	40	98	4	131	7	162	40	193	14	224	34	257	27	290	9	319	40	346	1	13
14	11	20	37	24	56	42	40	12	132	12	163	42	194	14	225	38	258	34	291	12	320	46	346	41	14
15	12	10	38	19	57	44	100	19	133	17	164	43	195	17	226	43	259	41	292	15	321	42	347	21	15
16	13	0	39	14	58	48	101	26	134	22	165	45	196	18	227	48	260	48	293	18	322	36	348	31	16
17	13	49	40	10	59	41	102	33	134	26	166	46	197	20	228	43	261	44	294	20	323	30	349	20	17
18	14	40	41	6	70	44	103	39	136	30	167	48	198	21	229	48	263	1	295	22	324	24	340	10	18
19	15	30	42	2	71	47	104	46	137	34	168	49	199	23	231	3	264	8	296	24	324	18	340	49	19
20	16	20	42	48	73	0	106	52	138	38	169	50	200	24	232	8	265	14	297	26	326	12	341	48	20
21	17	13	43	44	74	4	106	59	139	42	170	51	201	27	233	13	266	21	298	27	327	6	342	38	21
22	18	10	44	40	75	8	108	4	140	45	171	52	202	29	234	18	267	27	299	28	328	0	343	27	22
23	19	0	45	37	76	12	109	12	141	50	172	53	203	31	236	24	268	33	300	29	328	43	344	17	23
24	19	51	46	34	77	16	110	18	142	53	173	54	204	33	236	29	269	39	301	30	329	37	344	6	24
25	20	42	47	31	78	21	111	24	143	56	174	55	205	36	237	34	270	44	302	30	330	40	345	55	25
26	21	33	48	30	79	26	112	31	144	59	175	56	206	38	238	40	271	41	303	30	331	33	346	44	26
27	22	24	49	37	80	31	113	37	146	2	176	57	208	41	239	46	272	47	304	30	332	24	347	33	27
28	23	16	50	34	81	36	114	44	147	5	177	58	209	43	240	42	274	3	305	30	333	17	348	22	28
29	24	7	51	33	82	41	115	50	148	8	178	59	209	46	241	48	274	9	306	29	334	9	349	11	29
30	24	50	52	32	83	46	116	56	149	11	180	0	210	49	243	4	276	14	307	28	334	1	350	0	30

14

	Arietis		Tauri		Gemini		Cancri		Leonis		Virginis		Libra		Scorpio		Sagitt		Capri		Aquarij		Piscis		
♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♈	♌	♋	♌	♍	♎	♍	♎	♏	♐	♏	♐	♑	♒	♑	♒	♓	♓	♈
0	0	0	24	46	42	9	83	19	116	33	148	48	180	0	211	2	243	27	276	41	307	41	334	14	0
1	0	48	25	37	43	8	84	24	117	39	150	1	181	1	212	5	244	33	277	47	308	40	336	5	1
2	1	34	26	29	44	7	84	31	118	44	151	4	182	2	213	8	246	40	278	52	309	47	336	46	2
3	2	24	27	21	45	6	86	36	119	48	152	7	183	4	214	12	248	47	279	57	310	44	337	47	3
4	3	14	28	13	46	5	87	42	120	57	153	10	184	5	216	16	247	54	281	2	311	43	338	38	4
5	4	3	29	5	47	4	88	47	122	3	154	13	184	7	216	10	250	1	282	7	312	41	339	29	5
6	4	41	29	48	48	5	89	54	123	9	155	16	186	8	217	23	250	7	283	11	313	38	340	20	6
7	5	40	30	41	50	6	91	0	124	14	156	19	187	10	218	27	251	14	284	16	314	34	341	10	7
8	6	29	31	34	50	6	92	7	124	20	157	21	188	11	219	31	252	20	284	19	314	31	342	0	8
9	7	18	32	27	51	7	93	13	126	26	158	24	189	13	220	34	253	27	286	23	316	27	342	50	9
10	8	7	33	21	52	8	94	19	127	31	159	26	190	14	221	39	254	34	287	27	317	23	343	40	10
11	8	46	34	24	53	10	95	26	128	37	160	28	191	16	222	43	255	40	288	30	318	19	344	30	11
12	9	34	35	18	54	12	95	33	129	42	161	30	192	18	223	48	256	47	289	33	319	14	345	20	12
13	10	34	36	12	54	14	97	39	130	48	162	32	193	20	224	52	257	54	290	36	320	10	346	9	13
14	11	23	37	6	56	16	98	46	131	53	163	34	194	22	225	57	259	1	291	39	321	5	346	59	14
15	12	12	38	0	57	18	99	52	132	58	164	36	194	24	227	2	260	8	292	42	322	0	347	48	15
16	13	1	38	54	58	21	100	59	132	3	164	38	196	26	228	7	261	14	293	44	322	54	348	37	16
17	13	51	39	50	59	24	102	6	134	8	166	40	197	28	229	12	262	21	294	46	323	48	349	26	17
18	14	40	40	46	70	27	103	13	136	12	167	42	198	30	230	18	263	27	295	48	324	42	350	15	18
19	15	30	41	41	71	30	104	20	137	17	168	44	199	32	231	23	264	34	296	50	324	36	351	4	19
20	16	20	42	37	72	33	106	26	138	21	169	45	200	34	232	29	264	41	297	52	425	29	351	53	20
21	17	10	43	33	73	37	106	33	139	26	170	47	201	36	233	34	266	47	298	53	327	23	352	42	21
22	18	0	44	29	74	41	107	40	140	30	171	49	202	38	234	40	267	53	299	54	328	16	353	31	22
23	18	50	45	26	76	45	108	46	141	35	172	50	203	41	235	45	268	0	300	54	329	9	354	20	23
24	19	40	46	22	76	49	109	53	142	37	173	52	204	44	236	51	270	6	301	55	330	2	355	9	24
25	20	31	47	19	77	53	110	59	143	41	174	53	204	47	237	57	271	13	302	55	330	54	355	57	25
26	21	22	48	17	78	58	112	6	144	45	175	54	206	50	239	3	272	18	303	55	331	47	356	46	26
27	22	13	49	15	80	3	113	13	145	48	176	56	207	53	240	9	273	24	304	54	332	39	357	35	27
28	23	4	50	13	81	8	114	20	146	52	177	58	208	56	241	15	274	29	305	53	333	31	358	23	28
29	24	54	51	11	82	13	115	26	147	55	178	59	209	59	242	21	274	35	306	52	334	23	359	12	29
30	24	46	52	9	83	19	116	33	148	58	180	0	211	2	243	27	276	41	307	41	334	14	360	0	30

15

	Arcies		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capco		Agri		Pisces		
♉	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉
0	0	0	24	33	41	44	82	50	116	0	148	44	180	0	211	14	243	41	277	10	308	14	334	27	0
1	0	48	24	24	42	44	83	46	117	16	149	44	181	1	212	18	244	48	278	14	309	13	336	18	1
2	1	36	25	14	43	43	84	1	118	22	150	42	182	3	213	22	246	4	270	20	310	11	337	9	2
3	2	24	27	7	44	42	86	7	119	29	151	46	183	4	214	26	247	12	280	24	311	9	337	49	3
4	3	12	27	48	44	41	87	13	120	34	152	49	184	7	215	30	248	19	281	30	312	6	338	40	4
5	4	1	28	50	45	40	88	19	121	44	154	2	185	9	216	34	249	25	282	34	313	3	339	40	5
6	4	40	29	42	47	40	89	25	122	47	155	4	186	11	217	38	250	32	283	39	314	0	340	30	6
7	4	37	30	34	48	40	90	31	123	43	156	8	187	13	218	42	251	30	284	43	314	46	341	20	7
8	5	26	31	27	49	40	91	38	124	40	157	11	188	14	219	44	252	40	285	47	315	42	342	10	8
9	7	14	32	20	50	41	92	44	126	4	158	14	189	17	220	42	253	43	286	51	316	48	343	0	9
10	8	3	33	13	51	42	93	51	127	10	159	17	190	19	221	47	254	0	287	54	317	44	343	49	10
11	8	51	34	5	52	43	94	57	128	16	160	20	191	21	223	1	256	7	288	58	318	39	344	38	11
12	9	40	34	59	53	44	95	4	129	22	161	23	192	23	224	5	257	14	290	1	319	34	345	27	12
13	10	28	35	53	54	45	97	11	130	28	162	25	193	25	225	11	258	21	291	4	320	29	346	16	13
14	11	17	36	47	54	46	98	18	131	34	163	28	194	27	226	16	259	28	292	7	321	24	347	5	14
15	12	5	37	41	55	47	99	25	132	39	164	30	195	30	227	21	260	34	293	9	322	19	347	54	15
16	12	54	38	35	57	48	100	32	133	44	165	33	196	32	228	26	261	42	294	11	323	13	348	43	16
17	13	42	39	31	58	50	101	39	134	49	166	35	197	35	229	32	262	49	295	13	324	7	349	32	17
18	14	32	40	25	59	49	102	45	135	54	167	37	198	37	230	38	263	56	296	15	325	1	350	20	18
19	15	22	41	21	61	2	103	53	136	49	168	39	199	40	231	44	264	3	297	17	326	54	351	9	19
20	16	11	42	16	62	4	104	0	138	3	169	41	200	43	232	50	265	10	298	18	326	47	351	57	20
21	17	0	43	12	63	9	105	7	139	8	170	43	201	46	233	55	267	16	299	19	327	40	352	46	21
22	17	50	44	8	64	13	107	14	140	13	171	45	202	48	234	1	268	22	300	20	328	33	353	34	22
23	18	40	45	4	65	17	108	21	141	17	172	47	203	52	236	7	269	29	301	20	329	26	354	23	23
24	19	30	46	0	66	21	109	28	142	22	173	49	204	55	237	13	270	34	302	20	330	18	355	11	24
25	20	20	46	57	67	24	110	34	143	26	174	51	206	58	238	19	271	41	303	20	331	10	355	59	25
26	21	10	47	54	68	30	111	41	144	30	175	53	207	1	239	24	272	47	304	19	332	2	356	48	26
27	22	1	48	51	70	34	112	48	145	34	176	55	208	4	240	31	273	53	306	18	332	52	357	36	27
28	22	51	49	49	71	40	113	55	146	38	177	57	209	8	241	38	274	59	306	17	333	45	358	24	28
29	23	42	50	47	81	44	115	2	147	42	178	59	210	11	242	44	276	4	307	16	334	36	359	12	29
30	24	33	51	45	82	50	116	9	148	44	180	0	211	14	243	41	277	10	308	14	334	27	360	0	30

16

	Arcies		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorpi		Sagitt		Capco		Agri		Pisces		
♉	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉
0	0	0	24	20	41	20	82	22	115	44	148	32	180	0	211	28	242	16	277	38	308	40	334	40	0
1	0	47	24	11	42	18	83	27	116	41	149	36	181	2	212	32	244	23	278	43	309	38	336	31	1
2	1	34	26	2	43	17	84	32	117	48	150	40	182	4	213	36	246	30	279	48	310	34	337	21	2
3	2	22	26	53	44	16	85	37	119	5	151	44	183	7	214	40	247	37	280	53	311	32	338	11	3
4	3	10	27	44	44	14	86	44	120	12	152	48	184	9	215	44	248	44	281	58	312	29	339	1	4
5	3	58	28	36	46	13	87	51	121	18	153	51	185	12	216	49	250	51	283	3	313	26	339	51	5
6	4	46	29	27	47	11	88	57	122	24	154	55	186	14	217	54	250	58	284	7	314	22	340	41	6
7	5	34	30	19	48	14	90	3	123	31	155	58	187	16	218	59	252	5	284	11	315	18	341	30	7
8	6	22	31	11	49	14	91	10	124	37	157	2	188	18	220	4	253	12	286	14	316	14	342	20	8
9	7	10	32	3	50	14	92	16	125	43	158	5	189	21	221	9	254	19	287	19	317	10	343	9	9
10	7	58	32	56	51	13	93	22	126	49	159	8	190	24	222	14	255	27	288	23	318	5	343	58	10
11	8	46	33	50	52	16	94	29	127	56	160	11	191	26	223	19	256	34	289	26	319	0	344	47	11
12	9	34	34	42	53	17	95	36	129	2	161	14	192	29	224	24	257	42	290	29	319	55	345	36	12
13	10	22	35	35	54	18	96	43	130	8	162	17	193	31	225	29	258	50	291	32	320	50	346	25	13
14	11	10	36	28	55	21	97	50	131	14	163	20	194	34	226	34	260	56	292	35	321	45	347	13	14
15	11	59	37	22	56	23	98	57	132	20	164	23	195	37	227	40	261	3	293	37	322	38	348	1	15
16	12	47	38	16	57	24	100	4	133	26	165	26	196	40	228	45	262	10	294	39	323	32	348	50	16
17	13	36	39	10	58	28	101	11	134	31	166	29	197	43	229	52	263	17	296	42	324	24	349	38	17
18	14	24	40	5	59	31	102	18	135	36	167	31	198	45	230	58	264	24	297	43	325	18	350	26	18
19	15	13	41	0	60	34	103	25	136	41	168	34	199	48	232	4	265	31	298	46	326	11	351	14	19
20	16	2	41	55	61	37	104	35	137	46	169	36	200	52	233	11	266	37	299	45	327	4	352	2	20
21	16	51	42	50	62	41	106	41	138	51	170	39	201	55	234	17	267	44	299	45	327	57	352	50	21
22	17	40	43	45	63	45	107	48	139	56	171	41	202	58	235	23	268	50	300	45	328	49	353	38	22
23	18	30	44	42	64	50	107	55	141	1	172	44	204	2	236	29	269	57	301	45	329	41	354	26	23
24	19	19	44	38	65	53	109	2	142	5	173	46	205	5	237	35	271	3	302	45	330	33	355	14	24
25	20	8	45	34	66	57	110	9	143	11	174	48	206	9	238	42	272	9	303	45	331	25	356	2	25
26	20	59	47	31	68	2	111	15	144	16	175	51	207	12	239	48	273	15	304	45	332	16	356	50	26
27	21	49	48	28	70	7	112	23	145	20	176	53	208	15	240	55	274	21	305	44	333	7	357	38	27
28	22	39	49	25	70	12	113	30	146	24	177	55	209	20	242	2	274	27	306	43	334	58	358	25	28
29	23	29	50	22	71	17	114	37	147	28	178	58	210	24	243	8	276	33	307	42	334	49	359	13	29
30	24	20	51	20	72	22	115	44	149	32	180	0	211	28	244	15	277	38	308	40	335	40	360	0	30

18

	Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scopi		Sagitt		Capco		Aqri		Pisces		
♂	☉	☽	♂	☽	☉	☽	♂	☽	☉	☽	♂	☽	☉	☽	♂	☽	☉	☽	♂	☽	☉	☽	♂	☽	☉
0	0	0	24	7	40	46	81	53	114	20	148	19	180	0	211	41	244	40	278	7	300	4	334	43	0
1	0	47	24	47	41	42	82	18	116	27	140	24	181	2	212	44	244	47	279	12	310	2	335	43	1
2	1	34	24	47	42	42	84	4	117	34	140	28	182	4	213	40	246	44	280	17	310	47	337	33	2
3	2	21	26	37	44	41	84	10	118	41	141	32	183	8	214	44	248	2	281	22	311	46	338	23	3
4	3	8	27	28	44	40	86	16	119	48	142	36	184	11	216	0	250	9	282	27	312	45	339	13	4
5	3	56	28	19	44	40	87	22	120	55	143	40	184	14	217	4	250	17	283	32	313	40	340	2	5
6	4	43	29	10	46	48	88	28	122	2	144	44	186	17	218	10	251	24	282	36	314	44	340	51	6
7	5	30	30	2	47	48	89	34	123	9	145	48	187	20	219	14	252	31	284	40	314	41	341	40	7
8	6	18	30	52	48	48	90	41	124	14	146	52	188	23	220	21	253	39	286	44	316	36	342	29	8
9	7	5	31	45	50	48	91	48	124	22	147	56	189	26	221	26	254	46	287	48	317	31	343	18	9
10	7	53	32	38	50	48	92	54	126	28	148	59	190	29	222	32	255	54	288	51	318	26	344	7	10
11	8	40	33	30	51	49	94	1	127	34	150	3	191	32	223	37	257	1	289	54	319	21	344	55	11
12	9	28	34	23	52	50	94	8	128	41	151	6	192	34	224	43	258	8	290	57	320	16	345	44	12
13	10	16	34	16	53	51	95	14	129	48	152	10	193	38	224	48	259	16	292	0	321	10	346	32	13
14	11	4	36	9	54	52	97	22	130	54	153	13	194	41	225	54	260	23	293	3	322	4	347	20	14
15	11	52	37	2	54	54	98	29	132	0	154	16	194	44	228	0	261	31	294	6	322	58	348	8	15
16	12	40	37	56	56	57	99	37	133	6	154	19	196	47	229	6	262	38	295	7	323	51	348	56	16
17	13	28	38	50	58	0	100	44	134	12	156	22	197	50	230	12	263	45	296	9	325	44	349	44	17
18	14	16	39	44	59	3	101	52	134	17	157	25	198	54	231	19	264	52	297	10	324	37	350	32	18
19	15	4	40	39	0	6	102	59	136	23	158	28	199	57	232	25	264	59	298	11	326	30	351	20	19
20	15	53	41	34	1	9	104	6	137	28	160	31	201	1	233	32	265	6	299	12	327	22	352	7	20
21	16	42	42	29	2	12	104	14	138	32	170	34	202	4	234	38	268	12	300	12	328	14	352	55	21
22	17	31	43	24	3	16	106	21	139	39	171	37	203	8	234	45	269	19	301	12	329	6	353	42	22
23	18	20	44	19	4	20	107	29	140	43	172	40	204	12	236	51	270	25	302	12	330	58	354	30	23
24	19	9	45	15	5	24	108	36	141	50	173	42	204	16	237	58	271	32	303	12	330	50	355	17	24
25	20	58	46	11	6	28	109	43	142	55	174	46	206	20	238	5	272	38	304	11	331	41	356	4	25
26	20	47	47	7	7	33	110	51	144	0	175	48	207	24	240	12	273	44	304	10	332	32	356	52	26
27	21	37	48	4	8	38	111	58	146	5	176	52	208	28	241	19	274	50	306	9	333	23	357	38	27
28	22	27	49	1	9	43	113	6	146	10	177	55	209	32	242	26	275	56	307	8	334	13	358	26	28
29	23	17	49	58	10	48	114	13	147	14	178	58	210	36	243	33	277	2	308	6	334	3	359	13	29
30	24	7	50	56	11	53	114	20	148	19	180	0	211	41	244	40	278	7	300	4	334	43	360	0	30

19

	Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scopio		Sagitt		Capco		Aqri		Pisces		
♂	☉	☽	♂	☽	☉	☽	♂	☽	☉	☽	♂	☽	☉	☽	♂	☽	☉	☽	♂	☽	☉	☽	♂	☽	☉
0	0	0	23	43	50	31	81	23	114	49	148	4	180	0	211	44	244	4	278	37	309	23	336	7	0
1	0	46	22	43	51	29	82	29	116	3	149	10	181	3	213	0	246	12	279	42	310	26	336	47	1
2	1	33	24	33	52	27	83	34	117	10	150	14	182	6	214	4	247	20	280	47	311	23	337	46	2
3	2	20	26	23	53	26	84	41	118	18	151	20	183	9	215	10	248	27	281	52	312	19	338	34	3
4	3	7	27	13	54	24	84	47	119	24	152	24	184	12	216	14	249	34	282	57	313	16	339	24	4
5	3	54	28	8	55	23	86	53	120	32	153	30	184	16	217	20	250	43	282	1	314	12	340	13	5
6	4	41	28	54	56	22	87	59	121	39	154	34	186	19	218	24	251	50	284	5	314	8	341	2	6
7	5	28	30	45	57	22	89	6	122	45	154	38	187	22	219	31	252	58	286	59	316	3	341	51	7
8	6	15	30	39	58	21	90	12	123	53	156	42	188	26	220	37	254	5	287	13	316	58	342	39	8
9	7	2	31	30	59	21	91	19	124	0	157	46	189	30	221	43	255	13	288	17	317	53	343	28	9
10	7	49	32	21	60	21	92	26	126	6	158	50	190	33	222	49	256	21	289	20	318	48	344	16	10
11	8	36	33	13	61	22	93	33	127	13	159	54	191	36	223	55	257	28	290	23	319	42	345	4	11
12	9	23	34	5	62	22	94	40	128	20	160	58	192	40	224	1	258	36	291	26	320	36	346	52	12
13	10	10	34	58	63	24	94	47	129	27	162	2	193	43	226	7	259	43	292	28	321	30	346	40	13
14	10	57	35	50	64	24	96	54	130	34	163	6	194	47	227	13	260	51	293	31	322	24	347	28	14
15	11	44	36	42	65	25	98	1	131	41	164	9	194	51	228	19	261	58	294	33	323	17	348	14	15
16	12	32	37	35	66	29	99	8	132	47	165	13	196	54	229	26	263	6	295	34	324	10	349	3	16
17	13	20	38	30	67	32	100	17	133	53	166	17	197	58	230	33	264	13	296	36	325	2	349	50	17
18	14	8	39	24	68	34	101	24	134	59	167	20	199	2	231	40	265	20	297	37	326	55	350	37	18
19	14	56	40	18	69	37	102	32	136	5	168	24	200	6	232	45	266	27	298	38	326	47	351	24	19
20	15	44	41	12	70	40	103	39	137	11	169	27	201	10	233	52	267	34	299	39	327	39	352	11	20
21	16	32	42	7	71	43	104	47	138	17	170	31	202	14	234	0	268	41	300	39	328	31	352	58	21
22	17	21	43	2	72	47	106	54	139	23	171	34	203	18	236	7	269	48	301	39	329	22	353	44	22
23	18	0	43	57	73	51	107	2	140	29	172	38	204	22	237	14	270	54	302	38	330	14	354	32	23
24	18	48	44	52	74	54	108	10	141	35	173	41	204	26	238	21	272	1	303	38	331	5	354	19	24
25	19	37	45	48	75	59	109	17	142	40	174	44	206	31	239	28	273	7	304	37	331	56	356	6	25
26	20	26	46	44	77	3	110	25	143	44	175	48	207	35	240	35	274	13	305	36	332	47	356	52	26
27	21	15	47	41	78	8	111	33	144	50	176	51	208	40	241	42	274	19	306	34	333	37	357	40	27
28	22	4	48	37	79	13	112	40	144	54	177	54	209	44	242	50	276	24	307	33	334	27	358	27	28
29	23	53	49	32	80	18	113	48	147	0	178	57	210	50	243	57	277	31	308	31	334	17	359	14	29
30	23	43	50	31	81	23	114	55	148	5	180	0	211	54	244	5	278	37	309	29	336	7	360	0	30

20

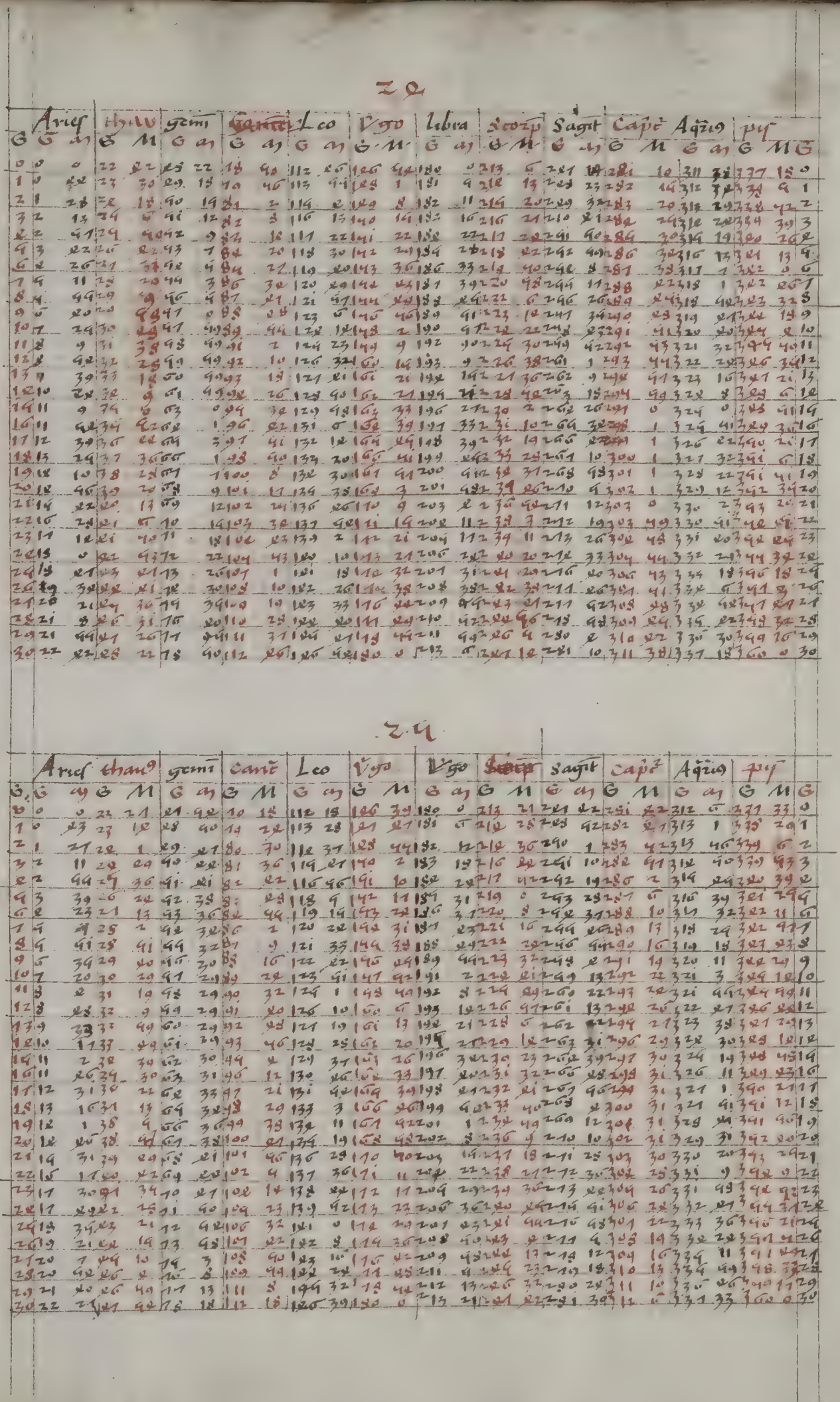
	Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scopi		Sagitt		Capco		Aqri		Pisces		
♉	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉
0	0	0	22	30	40	0	80	60	110	0	140	60	180	0	212	0	242	30	270	0	300	60	330	30	0
1	0	46	24	28	41	4	81	59	111	58	141	57	181	3	213	12	243	38	280	11	310	51	337	10	1
2	1	32	26	38	42	2	83	51	112	46	142	2	182	7	214	18	247	46	281	16	311	47	339	50	2
3	2	10	28	8	43	0	84	11	113	43	143	7	183	10	215	24	248	54	282	21	312	42	338	48	3
4	3	4	26	48	44	58	84	1	110	1	142	12	184	14	216	30	250	2	283	26	313	40	330	37	4
5	3	42	27	48	44	56	86	23	120	8	143	17	184	18	217	36	251	10	284	31	314	36	340	24	5
6	4	38	28	30	45	55	87	29	121	16	144	22	186	22	218	42	252	18	285	35	315	31	341	13	6
7	5	28	29	20	46	52	88	36	122	23	145	27	187	26	219	48	253	26	286	39	316	26	342	1	7
8	6	11	30	21	47	50	89	43	123	31	146	32	188	30	220	56	254	34	287	42	317	20	342	49	8
9	6	57	31	12	48	48	90	50	124	38	147	37	189	34	222	0	255	42	288	46	318	15	343	37	9
10	7	44	32	3	49	45	91	57	125	45	148	41	190	38	223	7	256	50	289	50	319	9	344	25	10
11	8	30	32	55	50	44	93	4	126	53	149	46	191	42	224	13	257	57	290	52	320	3	345	13	11
12	9	17	33	47	51	44	94	11	128	0	150	50	192	46	225	19	259	5	291	54	320	57	346	0	12
13	10	4	34	39	52	46	95	18	129	7	151	54	193	50	226	26	260	12	292	57	321	50	346	48	13
14	10	51	34	31	53	47	96	24	130	14	152	58	194	54	227	32	261	20	293	59	322	44	347	35	14
15	11	38	36	23	54	49	97	33	131	21	154	2	195	58	228	39	262	27	294	1	323	37	348	22	15
16	12	24	37	16	55	1	98	40	132	28	155	6	197	2	229	46	263	34	296	3	324	29	349	9	16
17	12	12	38	16	57	3	99	48	133	34	156	10	198	6	230	53	264	42	297	4	325	21	350	56	17
18	13	0	39	3	58	6	100	55	134	41	157	14	199	10	232	0	265	50	298	5	326	13	350	45	18
19	14	47	39	57	59	8	102	3	135	47	158	18	200	14	233	7	266	56	299	6	327	5	351	30	19
20	15	34	40	51	70	11	103	11	136	53	159	22	201	19	234	14	268	3	300	7	327	57	352	16	20
21	16	22	41	45	71	14	104	18	138	0	160	26	202	23	235	22	269	10	301	7	328	49	353	3	21
22	17	11	42	40	72	18	106	26	139	6	161	30	203	28	236	29	270	17	302	6	329	39	353	49	22
23	17	59	43	34	73	21	107	33	140	12	162	34	204	33	237	37	271	24	303	6	330	30	354	36	23
24	18	47	44	29	74	24	107	42	141	18	163	38	204	38	238	44	272	31	304	5	331	21	355	22	24
25	19	35	45	24	74	28	108	50	142	24	164	42	205	43	239	52	273	38	304	4	332	12	356	8	25
26	20	23	46	20	76	32	109	58	143	30	165	46	207	48	240	59	274	43	306	2	333	2	356	55	26
27	21	12	47	16	77	39	111	6	144	35	166	50	208	53	242	6	274	49	307	0	333	52	357	41	27
28	22	1	48	13	78	44	112	14	145	41	167	53	209	58	243	14	276	55	307	58	334	42	358	28	28
29	22	50	49	9	79	50	113	22	146	46	168	57	211	3	244	22	278	1	308	56	334	32	359	14	29
30	23	39	50	6	80	54	114	30	147	51	180	0	212	9	245	30	279	6	309	54	336	21	360	0	30

21

	Aries		Taur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scopio		Sagitt		Capc		Aqri		Pisces		
♉	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉	♊	♉
0	0	0	23	29	39	41	80	23	114	4	147	37	180	0	212	23	244	44	279	37	300	19	336	35	0
1	0	44	24	14	40	38	81	29	114	13	148	43	181	4	213	29	247	4	280	42	311	16	337	24	1
2	1	31	25	3	41	36	82	34	116	21	149	49	182	8	214	35	248	12	281	47	312	12	338	12	2
3	2	17	24	52	42	34	83	41	117	29	150	54	183	12	215	41	249	20	282	52	313	8	339	1	3
4	3	3	26	41	43	32	84	47	118	37	152	0	184	16	216	47	250	28	283	57	314	9	339	49	4
5	3	49	27	31	44	30	84	53	119	44	153	5	184	21	217	53	251	36	284	1	314	50	340	37	5
6	4	34	28	21	45	28	86	59	120	53	154	11	186	25	218	59	252	44	286	5	315	52	341	25	6
7	5	21	29	11	46	28	88	6	122	1	155	16	187	29	220	6	253	52	287	9	316	49	342	13	7
8	6	7	30	2	47	27	89	13	123	8	156	21	188	34	221	12	255	0	288	13	317	43	343	0	8
9	6	52	30	53	48	26	90	19	124	16	157	26	189	38	222	19	256	8	289	16	318	37	343	48	9
10	7	39	31	44	49	26	91	27	125	23	158	31	190	43	223	26	257	16	290	19	319	31	344	35	10
11	8	24	32	35	50	26	92	34	126	31	159	35	191	47	224	32	258	24	291	22	320	24	345	22	11
12	9	11	33	26	51	27	93	41	127	38	160	41	192	51	225	39	259	32	292	24	321	19	346	9	12
13	9	58	34	18	52	28	94	49	128	46	161	46	193	56	226	46	260	40	293	26	322	12	346	56	13
14	10	44	34	10	53	29	94	56	129	53	162	51	194	0	227	53	261	48	294	28	323	1	347	43	14
15	11	31	36	2	54	30	97	4	131	0	163	56	196	5	229	0	262	56	295	30	323	53	348	29	15
16	12	17	36	55	55	32	98	12	132	7	164	0	197	11	230	7	264	4	296	31	324	45	349	16	16
17	13	4	37	48	56	34	99	20	133	14	166	4	198	14	231	14	265	11	297	32	325	34	350	2	17
18	13	51	38	41	57	36	100	28	134	21	167	9	199	19	232	22	266	19	298	33	326	24	350	40	18
19	14	38	39	34	58	38	101	36	135	28	168	13	200	24	233	29	267	26	299	34	327	14	351	25	19
20	15	24	40	28	60	41	102	44	136	34	169	17	201	29	234	37	268	33	300	34	328	6	352	21	20
21	16	12	41	23	70	44	103	52	137	41	170	22	202	34	234	44	269	40	301	34	329	57	353	7	21
22	17	0	42	17	71	47	104	0	138	48	171	26	203	39	236	52	270	47	302	33	329	48	353	53	22
23	7	47	43	11	72	51	106	8	139	54	172	31	204	44	237	59	271	54	303	32	330	40	354	39	23
24	18	34	44	6	73	55	107	16	141	1	173	35	204	49	239	7	273	1	304	31	331	30	355	24	24
25	19	23	45	1	74	59	108	24	142	7	174	39	206	55	240	14	274	7	305	30	332	20	356	11	25
26	20	11	45	56	76	3	109	32	143	13	175	44	208	0	241	23	275	13	306	28	333	10	356	57	26
27	20	59	46	52	77	8	110	40	144	19	176	48	209	6	242	31	276	19	307	26	334	8	357	43	27
28	21	48	47	48	78	13	111	48	145	25	177	52	210	11	243	39	277	25	308	24	334	5	358	29	28
29	22	36	48	44	79	18	112	56	146	31	178	56	211	17	244	47	278	31	309	22	335	56	359	14	29
30	23	25	49	41	80	23	114	4	147	37	180	0	212	23	245	55	279	37	310	19	336	53	360	0	30

	Aries		Thaur		Gemi		Canc		Leo		Virgo		libra		Scorp		Sagitt		Capr		Aqrius		pisc		
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	0	0	23	11	29	16	19	42	113	39	121	23	130	0	212	31	226	21	280	8	310	44	330	29	0
1	0	29	23	49	40	12	20	48	112	25	125	29	131	2	213	23	227	29	281	15	311	21	331	31	1
2	1	30	24	28	41	9	22	2	114	46	129	26	132	9	214	29	228	38	282	18	312	37	338	25	2
3	2	16	24	37	42	6	23	10	115	2	130	21	133	13	215	46	229	26	283	23	313	33	339	14	3
23	1	26	26	43	2	32	16	18	12	41	21	32	18	27	2	40	44	282	27	312	29	320	1	2	
4	3	21	27	14	42	2	24	23	114	20	142	45	134	23	218	9	242	2	284	31	314	22	340	24	4
5	2	32	28	4	44	0	26	29	120	23	142	2	136	27	219	16	243	13	285	44	316	15	341	36	5
7	4	18	28	44	44	49	21	36	121	36	144	8	138	32	220	15	244	21	287	30	317	12	342	24	7
8	5	3	29	29	46	48	28	23	123	22	146	12	138	37	221	34	244	29	288	43	318	5	343	10	8
9	6	29	30	34	47	47	29	48	123	43	147	17	139	42	222	37	246	37	289	26	319	0	343	49	9
10	7	34	31	26	48	47	32	47	124	0	148	22	140	47	223	42	247	44	290	24	319	42	344	42	10
11	8	20	32	17	49	47	32	2	126	8	149	28	141	52	224	46	248	43	291	40	320	27	344	34	11
12	9	5	33	8	50	48	33	12	127	16	150	33	142	57	224	53	250	1	292	43	321	20	345	17	12
13	9	42	33	49	51	44	32	19	128	22	151	38	142	2	225	9	251	9	293	44	322	33	347	2	13
14	10	38	34	40	53	0	34	27	129	32	152	43	144	7	229	12	252	17	294	41	323	26	348	40	14
15	11	28	34	22	52	1	36	34	130	40	153	48	146	12	229	20	253	24	294	44	324	19	348	36	15
16	12	10	35	32	54	3	37	42	131	48	154	53	147	17	230	28	254	33	297	0	324	10	349	22	16
17	12	46	37	21	55	4	38	49	132	44	154	58	148	22	231	36	254	41	298	1	326	1	350	8	17
18	13	23	38	20	57	7	40	47	134	2	161	3	149	27	232	42	256	48	299	2	326	52	350	48	18
19	14	20	39	17	58	9	41	1	134	9	165	8	200	32	233	47	257	46	300	3	328	43	351	40	19
20	14	16	40	5	59	11	42	14	135	16	169	13	201	38	234	0	259	3	301	3	328	38	352	29	20
21	16	3	41	0	10	12	43	23	137	23	170	18	202	43	236	8	260	10	302	3	329	29	353	11	21
22	16	40	41	44	11	14	44	31	138	30	171	23	203	48	237	15	261	17	303	2	330	23	353	22	22
23	17	37	42	28	12	21	46	39	139	37	172	28	204	52	238	22	262	22	304	1	331	4	354	53	23
24	18	28	43	22	13	24	48	46	140	44	173	33	204	57	239	32	263	31	304	0	331	49	355	44	24
26	19	11	44	30	14	24	50	41	141	41	174	37	201	1	240	40	264	37	305	48	332	44	356	17	25
26	19	40	45	31	15	33	51	4	142	48	175	42	205	13	241	47	264	44	306	44	333	32	356	49	26
27	20	21	46	21	16	31	52	10	144	2	176	47	209	19	242	40	266	40	307	40	334	23	357	40	27
28	21	34	47	23	17	42	54	22	144	10	177	51	210	24	244	2	267	46	308	41	334	12	358	30	28
29	22	27	48	14	18	41	55	31	145	17	178	56	211	31	245	12	269	2	309	28	336	1	359	19	29
30	23	11	49	19	19	41	57	39	147	23	180	0	212	37	246	21	280	8	310	24	336	49	360	0	30

	Aries		Thau		gemi		Canc		Leo		Virgo		libra		Scorp		sagitt		Capr		Aqrius		pisc		
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	0	0	22	41	28	29	19	22	113	13	121	9	130	0	212	41	226	21	280	38	311	11	337	3	0
1	0	22	23	24	29	20	20	28	112	22	128	16	131	9	213	47	227	44	281	23	312	7	337	41	1
2	1	29	22	33	40	2	31	32	114	13	129	22	132	10	214	2	229	2	282	28	313	3	338	39	2
3	2	12	24	22	41	20	32	20	116	39	140	29	133	14	216	11	230	13	283	43	313	48	339	26	3
22	2	44	26	10	42	37	33	26	117	24	141	34	132	20	217	18	231	22	284	45	312	43	340	18	22
4	3	22	26	44	43	34	32	42	118	46	142	21	134	26	218	24	232	13	286	2	314	38	340	1	4
5	22	29	27	38	42	33	34	48	120	4	143	28	136	31	219	32	233	20	287	6	316	22	341	45	5
7	4	12	28	34	44	31	31	4	121	13	142	42	137	36	220	20	234	29	288	10	341	36	342	44	7
8	5	44	29	31	46	30	38	12	122	21	146	0	138	41	221	21	234	41	289	17	318	30	343	21	8
9	6	22	30	11	47	29	39	19	123	29	147	6	139	46	222	44	237	6	290	17	319	23	344	3	9
10	7	30	31	31	48	28	40	26	124	37	148	12	140	52	223	3	238	12	291	20	320	17	344	42	10
11	8	16	31	41	49	28	41	33	124	45	149	18	141	57	224	10	239	23	292	22	321	10	345	42	11
12	9	0	33	28	50	28	42	21	126	54	150	24	143	2	226	18	240	31	293	24	322	3	346	36	12
13	9	26	33	39	51	29	43	29	128	3	151	30	142	8	227	26	241	39	294	26	323	57	347	12	13
14	10	31	34	30	52	30	44	41	129	11	152	36	144	13	228	33	242	41	294	25	323	47	348	45	14
15	11	17	34	41	53	31	46	4	130	19	153	41	146	19	230	41	243	46	296	19	324	39	349	44	15
16	12	2	36	13	54	32	47	13	131	27	154	47	147	22	230	49	244	3	297	30	324	30	349	36	16
17	12	43	37	4	54	32	48	21	132	34	154	54	148	30	231	54	246	11	298	31	326	21	350	37	17
18	13	32	37	54	56	36	49	29	133	43	156	58	149	36	232	6	247	19	299	32	327	12	351	0	18
19	14	20	38	40	57	35	100	37	134	50	158	3	200	42	234	14	248	27	300	32	328	3	351	49	19
20	14	6	39	23	58	40	101	46	136	57	159	8	201	48	235	23	249	35	301	32	328	53	352	30	20
21	14	52	40	36	59	43	102	54	137	4	110	12	202	54	236	31	250	41	302	31	329	43	353	16	21
22	16	39	41	30	10	46	102	3	138	13	111	19	202	0	237	39	251	48	303	30	330	33	354	1	22
23	17	24	42	24	1	50	104	11	139	20	112	24	204	6	238	46	252	54	304	29	331	23	354	46	23
24	18	12	43	18	12	52	106	20	140	28	113	29	206	12	239	54	252	2	305	27	332	12	355	31	24
24	18	44	44	12	13	53	107	29	141	34	112	34	207	19	241	2	254	8	306	24	333	1	356	16	24
25	19	25	44	7	14	2	108	38	142	42	114	40	208	24	242	12	256	12	307	23	333	50	357	3	26
27	20	32	46	2	15	1	109	47	143	49	115	45	209	31	243	21	257	20	308	20	334	38	358	46	27
28	21	21	46	41	17	12	110	56	144	56	117	50	210	35	244	29	258	26	309	17	334	27	359	31	28
29	22	9	47	43	18	17	112	4	146	3	118	55	211	42	244	38	259	32	310	14	336	14	360	16	29
30	22	57	48	24	19	22	113	13	147	9	120	0	212	41	246	47	260	38	311	11	337	3	360	0	30



26

	Aries		thaur		gemi		Cane		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Capro		Aqrio		pis	
G	G	a	G	a	G	a	G	a	G	a	G	M	G	a	G	a	G	a	G	a	G	a	G	
0	0	0	22	12	21	25	11	24	111	42	126	24	130	0	213	36	228	8	232	14	312	32	337	28 0
1	0	23	22	49	28	28	13	41	113	2	127	22	131	6	214	42	229	26	233	43	313	44	338	24 1
2	1	26	23	26	29	20	14	41	112	12	128	20	132	13	214	4	230	28	234	45	312	22	339	22 2
3	2	10	24	33	30	16	31	3	114	21	130	26	133	19	217	0	231	38	234	20	314	15	340	6 3
4	2	43	24	20	31	12	32	4	116	31	130	4	134	26	218	8	232	28	236	34	316	10	340	42 4
5	3	37	25	4	32	9	33	16	117	40	132	2	134	33	219	17	233	42	237	38	317	2	341	35 5
6	4	20	26	44	33	6	34	23	118	40	133	12	135	39	220	24	234	1	238	42	317	43	342	26 6
7	4	2	27	23	34	2	34	30	119	44	134	20	137	46	221	34	236	16	239	24	318	40	343	17 7
8	5	21	28	31	34	2	35	37	121	4	134	21	138	43	222	42	237	26	240	28	319	43	344	48 8
9	6	31	29	20	35	0	36	44	122	16	136	34	140	0	223	40	238	38	241	41	320	34	344	39 9
10	7	14	30	9	36	44	38	42	123	17	137	44	141	1	224	1	239	42	242	44	321	24	345	30 10
11	7	45	30	45	37	42	39	0	124	31	138	40	142	12	225	9	240	42	243	40	322	19	346	4 11
12	8	42	31	42	38	41	40	8	124	42	139	41	143	12	226	18	241	6	244	43	322	10	347	42 12
13	9	26	32	37	39	38	41	16	126	46	140	4	144	24	227	27	242	10	245	0	324	1	348	38 13
14	10	10	33	24	40	38	42	24	128	6	142	11	144	34	229	36	243	14	247	1	325	42	349	22 14
15	10	43	34	17	41	38	43	32	129	14	143	18	146	42	230	44	244	24	248	2	326	23	350	46 15
16	11	38	35	8	42	34	44	41	130	22	144	24	147	48	231	48	246	36	249	2	326	33	351	40 16
17	12	22	36	44	43	0	45	49	131	33	145	32	148	46	233	2	247	48	250	2	327	23	352	34 17
18	13	5	37	40	44	2	47	44	132	42	146	40	150	3	234	13	248	46	251	2	328	13	353	18 18
19	13	41	38	41	45	48	48	3	133	41	147	48	151	10	234	23	249	0	252	2	329	2	354	14 19
20	14	36	39	33	46	46	49	11	134	44	148	43	152	18	236	33	251	8	253	1	329	41	355	48 20
21	15	21	39	29	47	4	50	26	136	4	149	0	153	24	237	42	252	16	254	0	330	48	356	24 21
22	16	6	40	17	48	12	52	37	137	11	151	4	154	33	238	48	253	24	255	48	331	24	357	12 22
23	16	41	41	10	49	44	53	48	138	26	152	14	155	42	239	4	254	30	256	44	332	21	358	46 23
24	17	36	42	3	50	38	54	43	139	34	153	21	156	48	241	10	255	36	257	40	333	4	359	40 24
25	18	22	43	46	51	22	56	3	140	43	154	27	157	46	242	20	256	44	258	43	334	43	360	26 25
26	19	4	44	40	52	46	57	12	141	44	155	34	158	4	243	29	257	48	259	38	335	40	361	1 26
27	19	44	44	44	53	40	58	22	142	42	156	41	159	12	244	36	258	43	260	44	336	34	362	44 27
28	20	24	45	38	54	34	59	31	142	42	157	47	160	20	244	44	259	38	261	3	337	28	363	38 28
29	21	26	46	33	55	30	60	42	144	44	158	43	161	28	246	48	260	31	262	1	338	17	364	29 29
30	22	14	47	26	56	24	61	44	146	46	159	40	162	36	248	8	261	22	263	48	339	12	365	0 30

21

	Aries		thaur		gemi		Cane		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagitt		Capro		Aqrio		pis	
G	G	a	G	M	G	a	G	M	G	a	G	M	G	a	G	M	G	a	G	M	G	a	G	
0	0	0	21	41	27	0	11	12	111	28	126	9	130	0	213	41	228	36	232	25	313	0	338	3 0
1	0	22	22	22	27	44	12	18	112	34	127	18	131	7	214	44	229	26	233	47	313	44	339	44 1
2	1	26	23	26	29	20	13	41	112	12	128	20	132	13	214	4	230	28	234	45	312	40	340	34 2
3	2	10	24	33	30	16	31	3	114	21	130	26	133	19	217	0	231	38	234	20	314	15	340	6 3
4	2	43	24	20	31	12	32	4	116	31	130	4	134	26	218	8	232	28	236	34	316	10	340	42 4
5	3	37	25	4	32	9	33	16	117	40	132	2	134	33	219	17	233	42	237	38	317	2	341	35 5
6	4	20	26	44	33	6	34	23	118	40	133	12	135	39	220	24	234	1	238	42	317	43	342	26 6
7	4	2	27	23	34	2	34	30	119	44	134	20	137	46	221	34	236	16	239	24	318	40	343	17 7
8	5	21	28	31	34	2	35	37	121	4	134	21	138	43	222	42	237	26	240	28	319	43	344	48 8
9	6	31	29	20	35	0	36	44	122	16	136	34	140	0	223	40	238	38	241	41	320	34	344	39 9
10	7	14	30	9	36	44	38	42	123	17	137	44	141	1	224	1	239	42	242	44	321	24	345	30 10
11	7	45	30	45	37	42	39	0	124	31	138	40	142	12	225	9	240	42	243	40	322	19	346	4 11
12	8	42	31	42	38	41	40	8	124	42	139	41	143	12	226	18	241	6	244	43	322	10	347	42 12
13	9	26	32	37	39	38	41	16	126	46	140	4	144	24	227	27	242	10	245	0	324	1	348	38 13
14	10	10	33	24	40	38	42	24	128	6	142	11	144	34	229	36	243	14	247	1	325	42	349	22 14
15	10	43	34	17	41	38	43	32	129	14	143	18	146	42	230	44	244	24	248	2	326	23	350	46 15
16	11	38	35	8	42	34	44	41	130	22	144	24	147	48	231	48	246	36	249	2	326	33	351	40 16
17	12	22	36	44	43	0	45	49	131	33	145	32	148	46	233	2	247	48	250	2	327	23	352	34 17
18	13	5	37	40	44	2	47	44	132	42	146	40	150	3	234	13	248	46	251	2	328	13	353	18 18
19	13	41	38	41	45	48	48	3	133	41	147	48	151	10	234	23	249	0	252	2	329	2	354	14 19
20	14	36	39	33	46	46	49	11	134	44	148	43	152	18	236	33	251	8	253	1	329	41	355	48 20
21	15	21	39	29	47	4	50	26	136	4	149	0	153	24	237	42	252	16	254	0	330	48	356	24 21
22	16	6	40	17	48	12	52	37	137	11	151	4	154	33	238	48	253	24	255	48	331	24	357	12 22
23	16	41	41	10	49	44	53	48	138	26	152	14	155	42	239	4	254	30	256	44	332	21	358	46 23
24	17	36	42	3	50	38	54	43	139	34	153	21	156	48	241	10	255	36	257	40	333	4	359	40 24
25	18	22	43	46	51	22	56	3	140	43	154	27	157	46	242	20	256	44	258	43	334	43	360	26 25
26	19	4	44	40	52	46	57	12	141	44	155	34	158	4	243	29	257	48	259	38	335	40	361	1 26
27	19	44	44	44	53	40	58	22	142	42	156	41	159	12	244	36	258	43	260	44	336	34	362	44 27
28	20	24	45	38	54	34	59	31	142	42	157	47	160	20	244	44	259	38	261	3	337	28	363	38 28
29	21	11	26	9	55	7	110	12	144	1	158	43	161	28	246	48	260	31	262	1	338	17	364	29 29
30	21	41	27	0	56	12	111	24	146	9	159	30	162	36	248	8	261	22	263	48	339	12	365	0 30

28

	Aries		thaur		gem		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Cap		Aqua		pis	
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	21	21	26	31	16	38	110	44	144	43	150	0	214	1	244	4	283	22	313	29	338	14	0
1	0	22	22	21	27	26	11	42	112	5	141	2	151	1	214	16	240	16	282	21	314	23	339	2	1
2	1	24	23	13	28	21	13	40	113	10	142	11	152	14	216	24	241	26	284	32	316	17	339	24	2
3	2	5	23	40	29	11	14	46	112	21	144	10	153	22	217	34	242	37	286	31	316	11	340	34	3
4	2	28	24	24	40	13	31	2	114	37	140	20	154	31	215	43	243	47	281	41	317	4	341	14	4
5	3	31	24	31	41	9	32	9	116	41	141	31	154	39	214	53	244	55	285	44	318	47	342	4	5
6	4	33	26	18	42	6	33	16	112	48	142	41	156	46	221	2	246	2	289	44	319	44	342	44	6
7	4	46	27	4	43	3	34	23	119	8	143	46	157	54	222	12	247	11	290	52	319	41	343	37	7
8	4	38	27	43	44	0	34	31	120	18	144	4	159	2	223	21	248	21	291	44	320	33	344	17	8
9	5	21	28	21	44	45	35	38	121	28	146	13	160	10	224	31	249	31	292	48	321	24	344	1	9
10	4	24	29	44	45	41	36	42	122	38	147	24	161	18	224	41	250	46	294	2	322	16	345	44	10
11	7	26	30	17	46	44	38	49	123	49	148	30	162	26	226	50	251	50	294	2	323	7	346	29	11
12	8	29	31	4	47	42	40	2	124	49	44	38	163	34	228	0	253	4	296	3	323	48	347	12	12
13	9	12	31	44	48	42	41	11	126	10	150	46	164	42	224	10	254	12	241	4	324	44	348	45	13
14	9	44	32	34	49	42	42	19	127	20	151	44	164	44	230	20	254	18	241	4	324	39	348	39	14
15	10	38	33	32	50	42	43	28	128	30	153	2	166	48	231	30	255	32	241	5	326	34	348	22	15
16	11	21	34	22	53	44	44	37	129	40	155	10	168	5	232	40	257	41	300	5	327	17	349	5	16
17	12	4	34	12	52	45	41	46	130	50	154	18	169	12	233	50	258	49	301	5	328	5	350	45	17
18	12	48	36	2	53	51	46	44	132	0	156	26	200	22	234	1	259	55	302	5	328	46	351	31	18
19	13	31	36	43	52	48	48	4	133	10	157	34	201	30	236	11	214	5	303	4	329	43	352	14	19
20	14	14	37	44	55	0	54	14	134	19	158	44	202	39	237	22	12	14	304	4	330	31	353	45	20
21	14	40	38	34	57	2	100	23	134	29	160	45	203	47	238	32	213	22	304	2	331	19	353	34	21
22	14	43	39	21	58	4	101	33	136	39	110	48	204	44	239	42	14	29	305	0	332	7	354	22	22
23	16	27	40	14	59	8	102	43	137	49	112	52	206	2	240	52	14	37	305	44	332	46	344	40	23
24	17	11	41	11	70	11	103	43	138	48	113	42	207	13	242	2	216	44	307	44	333	44	345	42	24
25	18	46	42	3	71	14	104	3	140	7	114	22	208	22	243	13	211	43	308	41	334	29	346	24	25
26	18	41	42	46	72	19	105	13	141	17	114	34	209	32	244	23	215	43	309	37	334	14	347	12	26
27	19	26	43	44	73	23	107	23	142	26	116	42	210	42	244	33	250	2	310	43	336	1	348	44	27
28	20	11	44	43	74	28	108	33	143	34	117	52	211	44	246	44	31	10	311	33	336	44	348	36	28
29	20	46	44	37	74	33	109	44	144	44	118	43	212	43	247	44	32	16	312	34	337	33	349	18	29
30	21	41	46	31	76	38	110	44	146	43	150	0	214	1	249	4	283	22	313	29	338	19	350	0	30

29

	Aries		thaur		gem		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Capri		Aqua		pis	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	21	24	26	2	16	3	110	26	144	37	150	0	214	23	249	32	283	41	313	48	338	14	0
1	0	41	22	10	26	47	11	9	111	37	146	41	151	8	214	32	240	42	284	2	314	42	339	20	1
2	1	23	22	44	27	42	12	14	112	43	147	42	152	16	216	42	241	46	286	1	314	36	340	4	2
3	2	4	23	41	28	41	14	24	113	48	149	5	153	24	217	41	243	5	287	12	316	39	340	44	3
4	2	47	24	34	29	35	15	34	114	9	150	16	154	32	219	1	244	14	288	16	317	32	341	23	4
5	3	29	24	13	30	31	16	44	116	19	151	24	154	41	220	11	244	21	289	20	318	24	342	14	5
6	4	11	25	0	31	34	17	54	117	30	152	34	156	44	221	21	246	32	290	23	319	17	343	1	6
7	4	43	26	41	32	23	19	14	118	41	154	44	157	51	222	31	247	44	291	26	320	9	344	44	7
8	5	34	27	34	33	44	20	24	119	51	154	54	159	5	223	41	248	54	292	33	321	0	345	24	8
9	6	17	28	21	34	26	36	4	121	2	146	1	190	12	224	51	250	8	293	32	321	51	344	13	9
10	7	44	29	8	35	44	37	12	122	12	147	10	191	22	226	2	251	18	294	34	322	44	346	10	10
11	7	41	30	44	36	22	38	20	123	23	148	19	192	31	227	12	252	28	294	36	323	33	347	34	11
12	8	23	30	27	37	21	39	28	124	34	149	29	193	42	228	22	253	38	296	38	324	23	348	22	12
13	9	4	31	31	38	20	40	37	126	44	150	37	194	52	229	32	254	47	297	39	326	13	349	4	13
14	9	47	32	14	39	20	41	46	127	54	151	46	194	4	230	42	256	57	299	40	326	3	349	48	14
15	10	30	33	8	40	20	42	54	128	5	152	54	197	5	231	52	261	5	299	40	326	52	349	30	14
16	11	12	34	51	41	20	43	3	129	17	154	3	198	12	233	2	263	14	300	40	327	41	350	13	16
17	11	54	34	47	42	21	44	13	130	27	154	12	199	23	234	12	264	23	301	40	328	29	350	54	17
18	12	38	34	31	43	22	45	22	131	35	156	20	200	32	234	22	210	32	302	39	329	17	351	31	18
19	13	21	35	27	44	24	47	32	132	43	161	29	201	42	236	32	211	42	303	35	330	44	352	19	19
20	14	4	37	14	45	28	48	42	133	52	163	37	202	52	237	42	212	52	304	36	330	42	353	1	20
21	14	47	38	4	46	28	49	52	134	9	164	46	203	49	238	52	213	46	304	34	331	39	353	43	21
22	15	31	39	0	47	31	51	2	136	19	166	54	204	8	240	4	214	2	305	31	332	26	354	24	22
23	16	14	39	41	48	34	52	12	137	29	112	3	205	17	241	14	216	11	307	28	333	13	355	1	23
24	16	54	40	37	50	37	53	22	138	39	114	11	207	26	242	24	217	19	308	24	334	0	356	44	24
25	17	43	41	34	51	40	54	32	139	49	114	19	208	34	243	44	218	26	309	21	334	44	356	31	25
26	18	27	42	27	52	44	55	42	140	54	118	28	209	44	244	44	219	33	310	17	335	33	357	33	26
27	19	11	43	21	54	45	56	52	142	9	120	36	210	54	246	2	220	39	311	13	336	19	358	47	27
28	19	54	44	14	55	48	58	4	143	18	121	44	211	3	247	12	221	44	312	5	337	44	359	38	28
29	20	40	45	8	56	49	59	14	144	28	115	54	213	13	248	22	223	51	313	3	337	30	359	19	29
30	21	24	46	2	58	3	110	26	144	34	150	0	214	23	249	32	283	41	313	49	338	39	360	0	30

	Aries		thau		gemi		Canc		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Cap		Aqr		pis		
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	0	0	21	9	46	32	15	25	109	46	194	21	180	0	214	39	240	4	254	32	314	48	338	41	0
1	0	41	21	48	46	27	16	34	111	1	196	31	181	8	214	29	241	14	254	37	314	21	339	37	1
2	1	22	22	39	47	22	17	20	112	13	197	21	182	11	216	49	242	26	256	42	316	14	340	14	2
3	1	3	23	29	48	17	18	46	113	29	198	41	183	26	218	9	243	31	257	46	317	7	341	3	3
4	1	44	24	9	49	12	19	42	114	40	199	1	184	31	219	19	244	45	258	41	318	0	342	42	4
5	3	26	24	48	50	7	20	39	115	49	201	11	185	42	220	30	245	49	259	44	318	43	342	31	4
6	4	7	25	40	51	3	22	6	117	2	202	21	186	43	221	42	247	10	260	43	319	44	343	18	6
7	4	48	26	21	52	0	23	14	118	13	203	31	188	2	222	41	248	20	262	1	320	39	344	47	7
8	5	30	27	13	52	47	24	21	119	28	204	41	189	11	224	1	249	31	263	8	321	26	345	20	8
9	6	11	28	0	53	44	25	29	120	39	204	51	190	20	225	22	250	41	264	4	322	17	346	23	9
10	6	53	28	51	54	41	26	37	121	49	205	0	191	29	226	33	251	51	264	4	323	7	347	6	10
11	7	34	29	38	55	40	27	45	122	55	205	10	192	38	227	33	252	1	265	10	323	57	348	44	11
12	8	16	30	22	56	39	28	52	123	9	206	19	193	47	228	42	253	11	266	11	324	47	349	31	12
13	8	59	31	9	57	38	29	2	124	21	207	28	194	56	229	52	254	21	267	12	325	36	350	18	13
14	9	40	31	57	58	41	31	11	125	32	208	37	196	57	231	6	255	31	268	13	326	26	351	56	14
15	10	22	32	44	59	46	32	20	126	43	209	46	197	57	232	17	256	40	269	14	327	16	352	38	15
16	11	4	33	32	60	57	33	29	128	44	210	55	198	57	233	28	257	49	270	15	328	7	353	20	16
17	11	46	34	24	61	48	34	39	130	4	211	4	199	57	234	39	258	58	271	16	329	41	354	2	17
18	12	29	35	17	62	41	35	49	131	16	212	13	200	56	235	51	259	6	272	17	330	38	355	44	18
19	13	11	36	3	63	40	36	59	132	27	213	22	201	56	237	2	260	14	273	18	331	36	356	26	19
20	13	54	36	53	64	41	38	9	133	38	214	31	202	57	238	13	261	23	274	19	331	13	357	7	20
21	14	37	37	43	65	43	39	19	134	48	215	40	203	59	239	24	262	31	275	20	332	0	358	49	21
22	15	20	38	34	66	46	40	29	135	59	216	49	204	1	240	36	263	39	276	21	332	51	359	30	22
23	16	3	39	26	67	49	41	40	137	9	217	58	205	4	241	47	264	46	277	22	333	43	360	12	23
24	16	46	40	16	68	2	42	50	138	20	218	7	206	7	242	58	265	54	278	23	334	36	361	53	24
25	17	29	41	7	70	4	43	1	139	30	219	16	207	11	244	9	266	1	279	24	335	30	362	35	25
26	18	13	42	0	71	9	44	12	140	41	220	25	208	14	245	20	267	8	280	25	336	25	363	17	26
27	18	57	42	53	72	14	45	23	141	51	221	34	209	17	246	31	268	14	281	26	337	23	364	8	27
28	19	41	43	46	73	18	46	34	143	1	222	43	210	19	247	42	269	20	282	27	338	21	365	38	28
29	20	24	44	39	74	23	48	44	144	11	223	52	211	20	248	53	270	25	283	28	339	20	366	19	29
30	21	9	45	32	75	28	49	56	145	21	224	0	212	19	249		271	30	284	29	339	41	367	0	30

	Aries		thau		gemi		canc		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagit		Cap		Aqr		pis		
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	0	0	20	43	49	2	12	41	190	26	196	5	180	0	214	44	240	34	284	9	314	48	339	1	0
1	0	40	21	37	49	46	14	46	10	31	196	16	181	9	216	4	241	46	286	14	314	41	339	41	1
2	1	21	22	21	46	40	17	2	111	43	197	26	182	15	217	16	242	41	287	19	316	44	340	39	2
3	2	1	23	4	47	44	18	8	113	0	198	37	183	25	218	27	244	9	288	29	317	37	341	18	3
4	2	42	23	50	48	40	19	14	114	11	199	47	184	31	219	38	244	20	289	0	318	29	342	2	4
5	3	23	24	34	49	34	20	22	114	23	200	47	185	41	220	49	246	31	290	32	319	21	343	44	5
6	4	4	25	20	50	31	21	29	116	34	202	8	186	46	222	0	247	42	291	34	320	12	344	25	6
7	4	44	26	6	51	27	22	37	117	44	203	18	188	4	223	11	248	43	292	38	321	3	345	11	7
8	5	26	26	52	52	24	23	44	118	47	204	28	189	14	224	22	250	3	293	41	322	54	346	43	8
9	6	7	27	38	53	21	24	53	120	5	205	38	190	24	226	33	251	14	294	43	322	44	347	36	9
10	6	48	28	24	54	18	25	3	121	20	206	48	191	34	227	46	252	25	295	44	323	36	348	15	10
11	7	29	29	12	55	16	27	10	122	31	207	58	192	43	228	57	253	34	296	46	324	29	349	0	11
12	8	10	29	59	56	14	28	19	123	43	209	8	193	53	229	7	254	45	297	47	325	13	350	52	12
13	8	51	30	46	57	13	29	25	124	44	210	18	194	2	230	18	255	54	298	48	326	2	351	23	13
14	9	32	31	33	58	12	30	31	126	1	211	28	196	12	231	29	256	4	299	48	326	51	352	6	14
15	10	14	32	21	59	12	31	36	127	19	212	38	197	22	232	41	257	14	300	48	327	39	353	46	15
16	10	54	33	9	60	12	32	40	128	31	213	48	198	32	233	52	258	23	301	48	328	27	354	28	16
17	11	37	33	58	61	12	33	45	129	42	214	58	199	42	234	4	259	30	302	47	329	14	355	9	17
18	12	18	34	47	62	13	34	50	131	53	216	7	200	52	236	15	260	38	303	46	330	1	356	50	18
19	13	0	35	36	63	14	35	56	132	4	217	17	202	2	237	26	261	46	304	44	330	45	357	31	19
20	13	42	36	26	64	14	37	61	133	16	218	26	203	12	238	37	262	53	305	42	331	33	358	12	20
21	14	24	37	16	65	14	38	66	134	28	219	36	204	22	239	48	264	1	306	39	332	22	359	53	21
22	15	7	38	6	66	13	39	71	135	39	220	46	205	32	241	3	265	8	307	36	333	8	360	34	22
23	15	49	38	57	67	12	40	1	136	49	221	56	206	42	242	14	266	14	308	33	334	54	361	15	23
24	16	32	39	48	68	10	41	15	138	0	222	6	207	52	243	26	267	19	309	29	335	40	362	56	24
25	17	14	40	39	69	8	42	29	139	11	224	17	209	3	244	37	268	25	310	24	336	25	363	37	25
26	17	55	41	31	70	7	43	40	140	22	225	27	210	13	245	48	269	30	311	20	337	10	364	18	26
27	18	42	42	23	71	6	44	51	141	33	226	38	211	23	246	0	270	34	312	14	338	44	365	49	27
28	19	24	43	16	72	5	45	61	142	44	227	48	212	33	248	12	271	38	313	10	339	31	366	39	28
29	20	4	44	9	73	4	46	68	144	55	228	58	213	43	249	23	272	41	314	4	338	23	367	20	29
30	20	43	44	2	74	4	48	74	145	4	230	9	214	44	250	34	273	43	315	1	339	16	368	0	30

	Aries		thaur		gemi		Cant		Leo		Virgo		libra		Scorp		Sagitt		Cap		Aqua		pis	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	20	36	44	31	18	12	108	44	142	48	180	0	214	12	241	4	259	42	314	24	334	24
1	0	20	21	20	41	24	19	10	110	6	144	44	181	10	216	24	242	11	260	41	316	22	340	1
2	1	20	22	8	26	14	16	24	111	18	147	10	182	20	217	34	243	20	261	40	311	14	340	40
3	2	0	22	28	21	13	11	31	112	30	148	21	183	30	218	44	244	21	269	8	318	6	341	11
4	2	20	23	32	28	1	18	38	113	42	149	32	184	40	219	40	244	43	290	9	318	48	342	16
5	3	20	24	16	44	2	14	44	114	42	140	43	184	40	221	5	247	4	291	9	319	40	342	44
6	4	0	24	1	44	48	20	43	116	4	141	44	181	0	222	14	248	16	292	12	320	41	343	41
7	4	20	24	26	40	44	22	1	111	11	143	4	185	10	223	31	249	26	293	14	321	31	344	23
8	5	21	26	32	41	40	23	9	118	24	144	16	180	20	224	43	250	37	294	17	322	21	345	7
9	6	1	27	17	42	26	24	17	119	41	144	27	190	30	224	44	261	48	294	19	323	11	346	44
10	6	42	28	3	43	43	24	24	120	43	146	37	191	40	227	12	262	44	296	21	324	1	346	20
11	7	22	28	49	44	20	26	34	122	4	147	43	192	40	228	15	262	10	297	22	324	40	47	16
12	8	3	29	36	44	39	27	43	123	17	145	48	192	0	229	30	264	20	298	23	326	30	347	42
13	8	43	30	22	46	31	28	42	124	30	160	9	194	10	230	42	266	30	299	24	326	21	348	33
14	9	24	31	9	41	36	40	1	126	42	161	19	196	20	231	44	267	40	300	24	321	16	349	40
15	10	9	31	26	48	36	41	10	126	44	162	29	197	31	232	6	268	40	301	24	328	4	349	44
16	10	26	32	24	49	36	42	20	128	6	163	40	198	41	234	18	264	44	302	24	328	41	350	36
17	11	27	33	37	60	36	43	30	129	18	164	50	199	41	234	30	21	8	303	22	329	38	351	17
18	12	8	34	20	61	37	44	40	130	30	166	0	201	2	236	43	212	17	304	22	330	24	351	44
19	12	44	34	10	63	38	44	50	131	42	167	10	202	12	237	44	213	26	304	20	331	11	352	38
20	13	34	34	44	63	34	47	1	132	43	168	20	203	23	239	12	214	34	306	11	331	41	353	18
21	14	13	36	44	64	41	48	12	134	4	169	30	204	33	240	14	214	44	307	14	332	43	353	44
22	14	44	37	34	64	43	49	23	134	11	170	40	204	44	41	31	216	40	308	10	333	28	354	34
23	14	31	38	29	66	44	100	34	136	20	171	40	206	44	202	43	211	44	309	0	334	14	354	20
24	16	14	39	14	67	44	101	44	137	41	173	0	208	6	243	44	219	1	310	2	334	44	356	0
25	17	1	40	10	68	41	102	40	139	42	174	10	209	11	244	6	280	14	310	40	334	44	356	40
26	17	44	41	2	69	44	104	1	140	4	174	20	210	23	246	18	281	22	311	43	336	28	347	20
27	18	21	41	44	10	44	104	14	41	14	176	30	211	34	247	30	282	29	312	44	337	12	348	0
28	19	10	42	26	12	4	106	31	142	26	177	40	212	40	248	42	283	34	313	41	338	40	349	28
29	19	43	43	35	13	9	107	43	143	37	178	40	214	1	249	44	284	41	314	34	338	44	349	20
30	20	36	44	31	14	18	108	44	44	48	180	0	214	12	241	4	284	46	316	24	339	24	350	0

	Aries		thaur		gemi		cant		Leo		Virgo		libra		Scorp		Sag		Cap		Aqua		pis	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	20	18	43	44	13	36	180	23	128	30	180	0	214	30	241	31	256	24	316	1	334	42
1	0	39	21	1	44	42	18	42	101	34	144	42	181	10	216	41	242	40	257	24	316	44	340	44
2	1	18	21	42	44	44	14	48	110	41	126	44	182	21	217	43	244	2	258	34	317	46	340	8
3	1	43	22	24	46	34	16	44	111	44	128	4	183	31	219	4	244	12	259	39	318	38	341	40
4	2	31	23	11	41	33	18	0	112	11	129	11	184	42	220	11	246	26	260	43	319	24	342	32
5	3	11	23	44	48	28	19	1	114	24	140	28	184	43	221	29	241	39	261	41	320	20	343	14
6	3	46	22	40	49	23	20	19	114	36	141	40	181	3	222	41	245	40	262	40	321	10	344	46
7	4	36	24	24	40	19	21	23	116	48	142	41	188	14	223	43	210	1	263	43	322	0	344	38
8	4	16	26	10	41	14	22	31	118	1	144	3	184	24	224	4	261	12	264	44	322	40	344	14
9	4	46	26	24	42	11	23	39	114	13	144	34	40	34	226	12	262	23	244	41	323	34	345	0
10	5	36	27	40	43	8	24	47	120	26	146	41	41	46	227	30	263	34	246	44	324	28	346	42
11	6	16	28	26	44	4	24	46	121	38	147	36	42	46	228	42	264	44	246	0	324	11	347	23
12	6	46	29	12	44	3	27	4	122	41	148	41	44	1	229	44	264	46	249	1	326	6	348	3
13	8	36	29	46	46	1	28	12	124	3	149	48	44	18	231	6	267	1	300	1	326	44	348	43
14	9	16	30	44	47	0	29	23	124	16	161	4	46	29	232	18	268	11	301	1	327	42	349	24
15	9	46	31	31	47	44	30	33	126	29	162	10	47	40	233	31	269	22	302	1	328	24	350	4
16	10	36	32	12	48	44	31	43	127	42	163	31	48	41	234	42	270	31	303	0	329	16	350	40
17	11	17	33	6	49	44	32	43	128	44	164	42	200	2	236	44	271	40	304	40	330	2	351	24
18	11	41	33	42	50	44	34	4	130	6	164	43	201	13	237	9	272	44	304	41	330	48	352	2
19	12	38	34	43	52	0	34	14	131	18	167	4	202	24	238	22	274	4	305	44	331	34	352	42
20	13	14	35	32	53	1	36	24	132	30	168	14	203	34	239	34	274	13	306	42	332	20	353	24
21	14	0	36	21	54	3	41	31	133	43	169	24	204	46	240	44	276	21	307	44	333	4	354	4
22	14	41	37	30	54	4	42	44	134	44	170	36	204	41	241	44	277	29	308	44	334	40	354	44
23	14	22	38	0	56	1	44	44	136	1	171	46	201	4	243	12	278	31	309	41	334	44	355	24
24	16	4	38	40	57	10	101	10	137	14	172	44	204	20	244	24	279	44	310	37	335	20	356	4
25	16	46	39	20	58	13	102	22	138	31	174	1	204	32	244	36	280	43	311	32	336	4	356	44
26	17	28	40	31	59	11	103	34	139	44	174	18	210	43	246	44	282	0	312	21	336	44	357	1
27	18	10	41	22	10	21	104	40	140	44	176	24	211	44	248	1	283	6	313	21	337	33	358	2
28	18	42	42	14	11	26	104	48	142	1	177	34	213	6	249	13	284	12	314	10	338	10	358	42
29	19	34	43	6	12	31	107	10	143	19	178	40	214	24	250	24	284	18	314	0	338	44	359	22
30	20	18	43	44	13	36	108	23	144	30	180	0	214	30	241	37	285	24	316	1	339	42	360	0

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
♂	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂
0	0	0	20	1	23	26	12	41	21	40	182	13	180	0	216	41	242	10	281	3	316	34	339	48	0
1	0	38	20	23	22	19	12	3	20	2	184	26	181	11	216	49	243	23	288	4	317	26	340	46	1
2	1	17	21	26	24	12	14	9	10	14	186	38	182	22	218	11	244	35	289	17	318	38	341	23	2
3	1	46	22	9	26	5	16	14	11	21	181	40	183	33	219	22	244	48	290	18	319	9	342	4	3
4	2	34	22	42	21	0	17	21	12	40	189	2	184	44	220	36	244	0	291	22	320	0	342	41	4
5	3	12	23	34	21	42	18	28	13	43	190	12	184	46	221	49	245	12	292	20	320	41	343	25	5
6	3	43	24	19	23	24	19	36	14	4	191	26	185	1	223	1	246	24	293	24	321	22	344	9	6
7	4	32	24	3	24	42	20	44	16	15	192	38	185	15	224	14	247	36	294	32	322	30	344	47	7
8	5	11	24	41	25	20	21	43	17	31	193	40	186	24	224	27	248	48	294	34	323	19	345	31	8
9	5	40	26	32	26	36	22	0	18	42	194	2	187	40	226	40	248	49	296	36	324	8	346	12	9
10	6	30	27	17	27	32	23	9	19	41	195	13	188	42	227	43	249	10	297	37	324	42	347	43	10
11	7	9	28	2	28	29	24	18	20	10	196	24	189	3	229	4	250	21	298	38	325	29	348	33	11
12	7	48	28	41	29	20	25	30	21	22	197	36	190	14	230	18	250	32	299	39	326	38	349	12	12
13	8	28	29	33	29	44	26	41	22	33	198	48	191	26	231	31	251	43	300	39	327	21	350	47	13
14	9	1	30	19	30	23	28	28	23	40	199	0	192	37	232	44	252	44	301	39	328	8	351	31	14
15	9	41	31	4	31	22	29	46	24	3	200	11	193	49	233	44	253	4	302	38	329	44	352	13	15
16	10	21	31	42	32	21	31	5	25	16	201	23	194	0	234	10	254	14	303	37	330	21	353	43	16
17	11	1	32	39	33	21	32	44	26	29	202	34	195	12	236	27	255	23	304	36	331	21	354	32	17
18	11	41	33	27	34	21	33	23	27	42	203	46	196	23	237	34	256	33	304	34	332	13	355	12	18
19	12	21	34	14	35	22	34	39	28	44	204	47	197	34	238	40	257	42	305	31	333	43	356	41	19
20	13	1	35	3	36	23	35	40	29	47	205	8	198	44	239	44	258	51	306	29	334	44	357	30	20
21	13	43	36	42	37	24	36	1	30	20	206	20	199	48	241	46	259	0	307	28	335	28	358	10	21
22	14	24	37	31	38	26	37	13	31	33	207	31	200	10	242	49	260	8	308	26	336	13	359	44	22
23	15	10	38	20	39	27	38	24	32	46	208	42	201	22	243	44	261	16	310	16	337	47	360	28	23
24	15	41	39	9	40	31	39	36	33	49	209	53	202	34	244	40	262	24	311	11	338	41	361	1	24
25	16	32	39	59	41	34	40	48	35	11	210	4	203	46	246	32	263	32	312	6	339	36	362	44	25
26	17	13	40	0	42	38	41	0	36	22	211	16	204	48	247	23	264	39	313	0	340	31	363	24	26
27	17	44	40	41	43	42	42	12	37	36	212	27	205	10	248	33	265	44	314	44	341	41	364	4	27
28	18	34	41	22	44	47	43	24	38	49	213	38	206	22	249	44	266	48	315	38	342	48	365	45	28
29	19	24	42	4	45	51	44	36	39	1	214	49	207	34	250	45	267	51	316	31	343	44	366	22	29
30	20	14	42	46	46	44	45	48	40	13	215	0	208	46	251	3	268	3	317	24	344	40	367	0	30

	Aries		Taurus		Gemini		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces		
♂	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂	♃	♂
0	0	0	19	23	22	42	12	16	19	16	183	44	180	0	216	41	242	44	281	44	311	8	340	17	0
1	0	38	20	24	23	44	13	22	20	29	184	8	181	11	217	18	243	47	282	40	312	0	340	44	1
2	1	16	21	7	24	37	14	28	21	42	185	21	182	23	218	31	244	10	284	45	313	41	341	24	2
3	1	44	21	49	24	30	14	34	22	44	186	33	183	34	219	44	245	23	285	49	314	42	342	22	3
4	2	32	22	31	25	24	16	41	23	8	187	44	184	47	220	41	247	36	286	32	315	32	343	3	4
5	3	11	23	12	26	17	17	48	24	33	188	45	185	49	221	10	248	48	287	0	316	22	344	41	5
6	3	49	23	41	27	13	18	46	25	34	189	11	187	1	223	23	250	0	288	9	317	12	345	19	6
7	4	28	24	20	27	9	20	4	26	48	190	28	188	22	224	36	251	12	289	11	318	1	346	7	7
8	5	6	24	24	28	3	21	12	27	1	191	36	189	34	225	48	252	24	290	13	319	40	347	45	8
9	5	44	26	8	29	49	22	20	28	14	192	44	190	46	227	3	253	36	291	14	320	38	348	24	9
10	6	24	26	43	31	44	23	28	29	28	193	46	191	48	228	17	254	48	292	15	321	26	349	4	10
11	7	2	27	38	32	42	24	36	30	41	194	47	192	1	229	30	255	49	293	18	322	14	350	44	11
12	7	41	28	23	33	44	25	44	31	44	195	46	193	12	230	43	256	10	300	19	323	1	351	22	12
13	8	20	29	8	34	47	26	41	32	41	196	38	194	24	231	46	257	21	301	19	324	48	352	2	13
14	9	49	29	43	34	44	28	1	33	34	197	30	195	36	232	4	258	32	302	18	325	34	353	42	14
15	9	38	30	39	35	43	29	21	34	27	198	22	196	48	233	10	259	43	303	17	326	21	354	22	15
16	10	17	31	24	36	42	30	28	35	41	199	14	197	12	234	17	260	53	304	14	327	1	355	1	16
17	10	46	32	12	38	41	31	39	36	54	200	26	198	24	236	41	261	3	304	13	328	42	356	20	17
18	11	36	32	44	39	41	32	46	37	8	201	38	199	36	237	48	262	14	305	11	329	31	357	19	18
19	12	14	33	26	40	42	34	1	38	21	202	46	200	48	238	49	263	22	306	8	330	22	358	51	19
20	12	44	34	32	41	43	35	13	39	33	203	8	201	49	239	32	264	31	307	4	331	1	359	36	20
21	13	34	34	22	42	44	36	24	40	46	204	19	202	11	241	46	265	40	308	1	332	42	360	19	21
22	14	14	35	10	43	47	37	36	41	58	205	30	203	23	242	59	266	48	309	47	333	36	361	44	22
23	14	44	36	49	44	44	38	48	42	44	206	42	204	35	244	12	267	56	310	43	334	20	362	32	23
24	15	34	37	38	45	41	40	0	43	31	207	53	205	47	245	25	268	4	311	40	335	3	363	11	24
25	16	16	38	28	46	48	41	12	44	40	208	1	206	2	246	38	269	12	312	32	336	46	364	49	25
26	16	47	39	18	47	47	42	24	45	53	209	13	207	14	247	47	270	19	313	26	337	29	365	28	26
27	17	37	40	14	49	1	43	31	46	10	210	25	208	27	248	4	271	26	314	20	338	11	366	5	27
28	18	17	41	4	50	4	44	43	47	23	211	37	209	39	249	16	272	32	315	14	339	47	367	42	28
29	19	1	42	0	51	10	45	5	48	42	212	48	210	52	250	31	273	38	316	10	340	34	368	22	29
30	19	43	42	47	52	16	46	17	49	54	213	0	211	4	252	44	274	44	317	5	341	20	369	0	30

36

	Arios		thaur		geimi		Canc		Leo		Vgo		libra		scorp		sagitt		Capr		Aqrig		pis	
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	19	22	42	18	11	34	106	42	123	35	150	0	216	24	243	18	258	26	311	42	340	360
1	0	31	20	4	43	10	12	41	101	44	124	40	151	12	211	37	248	32	249	31	318	33	341	11 1
2	1	14	20	26	44	2	13	21	109	9	126	3	152	24	218	41	244	44	240	36	319	24	321	49 2
3	1	42	21	28	44	44	14	43	110	22	121	11	153	37	220	4	246	48	241	40	320	14	322	34 3
4	2	30	22	10	44	28	16	0	111	36	128	30	154	44	221	18	248	11	242	42	321	4	323	19 4
5	3	8	22	42	46	42	17	1	112	40	129	43	156	2	222	32	249	24	243	44	321	44	323	49 5
6	3	46	23	34	47	36	18	14	114	3	130	41	157	14	223	46	250	37	244	40	322	43	324	34 6
7	4	24	24	18	48	30	19	23	115	11	132	10	158	26	224	19	251	40	244	42	323	32	324	19 7
8	5	2	25	1	49	26	20	31	116	31	133	23	159	38	226	13	253	3	245	44	324	20	324	4 8
9	4	40	26	44	50	20	21	40	117	44	134	36	160	41	227	21	254	12	247	46	324	8	326	38 9
10	6	18	26	24	51	16	22	44	118	48	135	44	162	4	228	41	254	28	248	44	324	46	341	11 10
11	6	46	27	13	52	12	23	44	120	12	137	2	163	16	229	44	256	38	249	48	326	43	341	40 11
12	7	34	28	44	53	8	24	8	121	26	138	14	164	24	231	4	257	40	300	48	327	30	342	36 12
13	8	12	29	41	54	1	26	18	122	40	139	28	165	41	232	23	259	0	301	48	328	11	344	12 13
14	8	40	29	26	54	6	27	24	123	44	140	41	166	44	233	34	260	11	302	44	329	3	344	48 14
15	9	29	30	11	56	4	28	38	124	8	141	43	168	1	234	44	261	22	303	46	329	44	346	31 15
16	10	7	30	44	57	3	29	44	126	23	143	6	169	14	236	4	262	32	304	44	330	34	348	10 16
17	10	46	31	43	58	2	31	0	127	21	144	14	200	32	237	20	263	42	304	44	331	19	348	44 17
18	11	24	32	30	59	2	32	11	128	44	145	31	201	44	238	34	264	42	305	44	332	3	349	26 18
19	12	2	33	17	60	2	33	22	130	4	146	44	202	48	239	44	266	2	307	48	332	44	349	4 19
20	12	43	34	4	60	3	34	34	131	19	147	46	204	11	241	2	267	11	308	48	333	31	349	44 20
21	13	22	34	42	62	4	44	46	132	33	149	4	204	24	242	16	268	10	309	44	334	14	350	20 21
22	14	1	35	40	63	6	46	48	133	47	150	21	206	37	243	30	269	24	310	44	334	44	350	44 22
23	14	41	36	28	64	8	48	10	134	1	151	34	207	40	244	44	270	37	311	30	334	42	350	36 23
24	15	21	37	11	65	10	49	28	136	14	152	46	209	3	246	44	271	44	312	44	336	24	350	18 24
25	16	1	38	6	66	13	100	36	137	29	153	43	210	17	248	10	272	43	313	18	337	8	350	42 25
26	16	44	38	46	67	16	101	44	138	42	154	11	211	30	248	24	272	0	314	12	337	40	351	30 26
27	17	21	39	26	68	20	103	2	139	46	156	27	212	43	249	38	274	1	314	4	338	32	352	5 27
28	18	2	40	36	69	24	104	14	141	9	157	43	213	44	250	44	276	13	315	44	339	18	352	42 28
29	18	43	41	21	70	29	104	28	142	23	158	43	214	10	252	4	281	19	316	40	339	44	353	23 29
30	19	24	42	18	71	34	106	42	143	36	160	0	216	24	253	18	283	26	317	42	340	36	360	0 30

37

	Arios		thaur		geimi		Canc		Leo		Vgo		libra		scorp		sagitt		Cap		Aqrig		pis	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	19	41	41	42	10	42	106	6	123	11	150	0	216	43	243	44	259	8	318	13	340	40 0
1	0	31	19	40	42	34	13	43	101	20	124	31	151	13	211	41	244	8	290	13	319	4	341	341 1
2	1	12	20	21	43	26	13	4	103	34	126	24	152	26	219	11	246	22	291	18	320	0	342	12 2
3	1	41	21	8	44	18	14	11	109	48	126	44	153	39	220	26	247	36	292	22	324	40	342	44 3
4	2	28	21	44	44	11	16	19	111	2	128	13	154	42	221	34	248	44	293	26	321	39	343	34 4
5	3	4	22	30	46	4	16	24	112	16	129	21	156	4	222	42	250	2	294	24	322	28	344	14 5
6	3	42	23	12	46	48	17	33	113	30	130	41	157	18	224	8	251	14	296	32	323	16	344	46 6
7	4	19	23	44	47	42	18	41	114	44	131	44	158	31	224	22	252	28	296	38	324	4	344	33 7
8	4	46	24	31	48	41	19	44	116	40	133	14	159	44	226	31	253	44	297	36	324	42	346	12 8
9	4	33	24	20	49	42	20	48	117	13	134	23	160	47	227	42	254	43	298	38	324	39	346	44 9
10	6	11	26	3	50	37	22	4	118	28	136	36	162	11	229	1	256	42	299	39	326	26	347	30 10
11	6	48	26	46	51	33	23	16	119	42	137	40	163	24	230	21	257	17	300	39	327	13	348	4 11
12	7	26	27	30	52	30	24	26	120	44	138	3	164	37	231	34	258	24	301	39	328	0	348	42 12
13	8	3	28	14	53	27	26	34	122	11	139	17	166	40	232	46	259	41	302	39	328	46	349	26 13
14	8	41	28	44	54	24	28	46	123	26	140	30	167	3	234	4	260	42	303	38	329	32	350	3 14
15	9	19	29	23	44	23	31	44	124	41	141	43	168	17	234	43	262	3	304	37	330	17	350	41 15
16	10	41	30	28	46	22	34	8	126	46	142	44	169	30	236	36	263	14	304	34	331	2	351	18 16
17	10	34	31	14	47	21	40	14	127	10	143	10	200	43	237	43	264	24	306	33	332	46	351	44 17
18	11	13	32	0	48	21	41	31	128	24	144	23	201	44	238	32	265	34	307	30	332	30	352	38 18
19	11	41	32	44	49	21	42	43	129	39	146	36	203	10	240	18	266	44	308	23	333	14	353	12 19
20	12	30	33	32	50	21	43	44	130	43	147	44	204	24	241	32	267	43	309	23	333	44	353	44 20
21	13	9	34	21	51	22	44	1	132	8	148	13	206	41	242	41	269	2	310	18	334	40	354	22 21
22	13	48	34	8	52	24	46	14	133	23	150	16	207	44	244	1	270	11	311	13	335	23	354	44 22
23	14	24	34	56	53	26	47	32	134	37	151	24	208	4	246	16	271	14	312	8	336	6	354	44 23
24	15	6	35	44	54	28	48	44	136	42	152	18	209	14	248	30	272	21	313	2	336	48	355	42 24
25	14	43	36	29	56	31	49	48	137	6	153	44	210	33	249	44	273	34	313	46	337	30	356	44 25
26	15	21	37	16	57	34	51	11	138	21	154	8	211	47	251	44	274	44	314	44	338	11	357	32 26
27	17	4	38	10	57	38	52	24	139	39	156	21	213	1	252	12	274	44	315	42	338	42	358	9 27
28	17	42	40	0	58	33	53	39	141	44	157	34	214	14	253	26	276	46	316	34	339	33	359	42 28
29	18	21	40	46	59	41	54	42	142	3	158	44	216	29	254	42	277	44	317	26	340	14	359	23 29
30	19	4	41	32	60	42	56	46	143	11	160	8	216	44	256	44	278	44	318	18	340	44	360	0 30

38

	Aries	thaur	gemi	Cancr	Leo	Virgo	libra	scorp	sagitt	Capr	aquar	pisc	
♋	♋ ♏	♉ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋
0	0 0	18 24	21 5	10 8	109 30	182 41	30 0	211 3	244 30	284 42	318 44	341 14	0
1	0 36	19 44	21 41	11 12	105 44	182 12	181 13	218 11	244 24	290 41	319 44	341 41	1
2	1 12	20 20	22 25	12 20	101 48	184 21	182 21	219 32	246 44	292 2	320 34	342 34	2
3	1 49	20 44	23 40	13 21	99 13	186 21	183 30	220 21	248 13	293 5	321 24	343 24	3
4	2 24	21 26	24 32	14 34	10 21	41 46	184 44	222 2	249 22	294 10	322 13	344 44	4
5	3 2	22 1	24 24	15 41	11 42	44 10	185 8	223 11	250 21	294 13	323 2	345 34	5
6	3 38	22 42	25 16	16 44	12 46	46 24	187 22	224 32	251 44	296 16	323 40	346 11	6
7	4 14	23 31	26 12	17 41	14 11	48 20	188 36	224 41	253 1	297 18	324 38	347 44	7
8	4 44	24 13	26 8	18 6	15 14	50 42	189 46	225 2	254 10	298 20	325 24	348 46	8
9	5 21	24 44	26 1	18 50	16 44	52 4	190 4	226 11	255 33	299 21	326 12	349 4	9
10	5 44	25 38	25 44	19 41	18 34	54 23	192 18	227 32	256 44	300 22	326 46	349 41	10
11	6 21	26 21	25 40	20 33	19 11	56 31	193 31	230 41	257 41	301 23	327 44	350 21	11
12	6 58	27 2	25 41	21 20	20 21	58 41	194 44	232 2	258 10	302 23	328 30	351 44	12
13	7 44	27 41	25 42	22 5	21 47	59 51	195 44	233 11	259 40	303 23	329 14	352 34	13
14	8 32	28 28	26 43	22 46	22 48	60 19	197 13	234 32	261 11	304 22	330 0	353 14	14
15	9 9	29 19	27 41	23 44	24 13	61 33	198 21	236 34	262 12	305 14	330 44	354 40	15
16	9 56	30 0	28 34	24 38	25 28	62 41	199 44	237 2	263 46	306 11	331 29	355 41	16
17	10 24	30 24	29 46	25 39	26 45	63 1	200 44	238 11	264 44	307 1	332 13	356 4	17
18	11 1	31 30	30 41	26 31	27 40	64 14	202 9	239 33	265 46	308 11	332 46	357 42	18
19	11 39	32 16	31 42	27 2	28 13	65 24	203 23	240 41	266 49	309 1	333 39	358 18	19
20	12 17	33 2	32 43	27 38	29	65 41	204 31	241 42	267 18	310 3	334 22	359 46	20
21	12 44	33 39	33 39	28 44	29 31	66 46	204 41	242 19	268 19	310 43	334 4	360 33	21
22	13 33	34 34	34	29 41	30 44	67 40	205 34	243 40	269 11	311 34	335 13	361 22	22
23	14 11	35 22	35 42	30 46	31 34	68 14	206 40	244 41	270 3	312 28	336 29	362 44	23
24	14 49	36 10	36 43	31 44	32 34	69 12	207 38	245 40	271 13	313 22	337 11	363 22	24
25	15 28	36 44	37 41	32 44	33 13	70 42	208 40	246 38	272 14	314 34	338 31	364 44	25
26	16 1	37 41	38 40	33 40	34 37	71 44	209 42	247 33	273 24	315 44	339 34	365 41	26
27	16 46	38 38	39 46	34 41	35 34	72 44	210 44	248 41	274 46	316 44	340 39	366 44	27
28	17 24	39 34	40 41	35 40	36 31	73 44	211 44	249 44	275 41	317 44	341 44	367 44	28
29	18 4	40 20	41 5	36 10	37 8	74 41	212 30	250 44	276 42	318 44	342 44	368 30	29
30	18 44	41 22	42	37	37 44	75 40	213 17	251 44	277 38	319 44	343 44	369	30

39

	Aries	thau	gemi	Canc	Leo	Virgo	libra	scorp	sagitt	Cap	aquar	pisc	
♋	♋ ♏	♉ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋ ♏	♋
0	0 0	15 24	20 28	17 23	102 42	182 31	180 0	211 23	244 8	240 31	319 32	341 38	0
1	0 34	19 2	41 19	18 29	106 1	183 43	181 14	218 38	246 23	291 22	320 22	342 14	1
2	1 11	19 42	42 10	19 34	101 22	184 8	182 28	219 43	247 35	292 41	321 12	342 43	2
3	1 46	20 24	43 2	12 42	105 31	186 24	183 43	221 4	248 42	293 41	322 1	343 32	3
4	2 12	21 7	43 47	13 24	109 42	187 34	184 47	222 24	250 5	294 44	322 44	344 10	4
5	2 42	21 42	44 46	14 46	11 1	189 44	186 12	223 40	251 20	294 44	323 31	344 44	5
6	3 14	22 24	44 34	15 46	12 22	190 4	187 26	224 44	252 41	295 44	324 23	345 46	6
7	3 44	23 6	45 32	16 11	13 31	191 24	188 40	226 11	253 43	296 44	325 11	346 44	7
8	4 14	23 44	46 26	17 18	14 42	192 34	189 44	227 21	254 4	297 44	326 43	347 46	8
9	4 44	24 24	47 20	17 44	15 1	193 44	191 9	228 43	255 14	298 43	327 44	348 44	9
10	5 14	25 4	48 14	18 30	16 34	194 44	192 28	229 44	256 1	299 41	328 44	349 40	10
11	5 46	25 44	49 10	19 31	17 44	195 37	193 38	231 14	256 40	300 42	329 38	350 41	11
12	6 17	26 36	50 6	20 42	18 44	196 43	194 43	232 30	257 44	301 44	330 2	351 44	12
13	6 46	27 19	51 2	21 34	19 43	197 44	195 44	233 44	258 44	302 44	330 44	352 44	13
14	7 16	28 2	51 58	22 34	20 41	198 44	196 44	234 44	259 44	303 44	331 44	353 44	14
15	7 46	28 44	52 54	23 34	21 40	199 44	197 44	235 44	260 44	304 44	332 44	354 44	15
16	8 16	29 26	53 50	24 34	22 39	200 44	198 44	236 44	261 44	305 44	333 44	355 44	16
17	8 46	30 8	54 46	25 34	23 39	201 44	199 44	237 44	262 44	306 44	334 44	356 44	17
18	9 16	30 44	55 42	26 34	24 39	202 44	200 44	238 44	263 44	307 44	335 44	357 44	18
19	9 46	31 26	56 38	27 34	25 39	203 44	201 44	239 44	264 44	308 44	336 44	358 44	19
20	10 16	32 8	57 34	28 34	26 39	204 44	202 44	240 44	265 44	309 44	337 44	359 44	20
21	10 46	32 44	58 30	29 34	27 39	205 44	203 44	241 44	266 44	310 44	338 44	360 44	21
22	11 16	33 26	59 26	30 34	28 39	206 44	204 44	242 44	267 44	311 44	339 44	361 44	22
23	11 46	34 8	60 22	31 34	29 39	207 44	205 44	243 44	268 44	312 44	340 44	362 44	23
24	12 16	34 44	61 18	32 34	30 39	208 44	206 44	244 44	269 44	313 44	341 44	363 44	24
25	12 46	35 26	62 14	33 34	31 39	209 44	207 44	245 44	270 44	314 44	342 44	364 44	25
26	13 16	36 8	63 10	34 34	32 39	210 44	208 44	246 44	271 44	315 44	343 44	365 44	26
27	13 46	36 44	64 6	35 34	33 39	211 44	209 44	247 44	272 44	316 44	344 44	366 44	27
28	14 16	37 26	65 2	36 34	34 39	212 44	210 44	248 44	273 44	317 44	345 44	367 44	28
29	14 46	38 8	65 58	37 34	35 39	213 44	211 44	249 44	274 44	318 44	346 44	368 44	29
30	15 16	38 44	66 54	38 34	36 39	214 44	212 44	250 44	275 44	319 44	347 44	369 44	30

20

	Aries		thaur		gemi		cancr		Leo		virgo		libra		scorp		sagit		capr		aqr		pis	
0	0	0	15	2	39	44	58	36	140	13	142	15	150	0	211	20	244	41	291	28	320	11	341	46	0
1	0	34	15	23	40	39	59	21	140	28	143	32	51	14	219	0	247	2	292	29	321	1	342	34	1
2	1	10	19	22	41	30	10	47	60	44	142	25	52	30	220	16	45	11	293	34	321	40	343	12	2
3	1	44	20	1	42	21	11	44	10	49	146	4	53	44	221	32	49	322	42	35	322	38	343	40	3
4	2	20	20	20	43	12	13	1	40	14	147	10	54	0	222	28	60	41	44	42	323	26	344	28	4
5	2	44	21	20	44	4	14	9	10	31	148	36	56	14	224	4	62	2	246	44	24	13	345	15	5
6	3	30	22	0	44	46	14	11	11	46	149	42	57	30	224	20	63	162	47	45	24	0	346	44	6
7	4	4	22	41	44	44	16	24	13	2	141	9	58	44	226	36	64	30	248	40	24	41	346	21	7
8	4	40	23	22	44	43	17	34	14	28	142	23	60	0	227	44	64	452	49	42	26	33	346	48	8
9	4	14	24	3	46	31	18	43	14	34	143	39	61	14	229	4	66	413	00	43	27	14	347	34	9
10	4	41	24	44	48	32	19	43	16	40	144	49	62	31	230	26	68	16	301	43	28	4	348	12	10
11	5	26	29	26	49	27	21	3	16	5	146	10	63	46	231	42	69	23	302	43	28	49	348	48	11
12	1	1	26	4	40	23	22	13	14	22	147	26	64	1	232	48	40	36	303	43	29	34	349	24	12
13	1	41	26	40	41	14	23	24	20	39	148	41	146	11	234	19	11	45	304	41	30	19	340	0	13
14	8	4	21	32	42	16	24	34	21	44	149	44	147	42	234	32	13	1	304	44	31	3	340	36	14
15	8	46	28	14	43	13	24	21	23	12	151	12	148	48	236	48	14	15	300	41	31	46	341	12	15
16	9	24	28	41	44	11	26	44	24	28	152	28	200	3	238	4	16	24	301	44	32	29	341	48	16
17	10	0	29	21	44	4	28	12	24	44	153	44	201	19	239	21	16	36	302	41	33	10	342	23	17
18	10	36	30	26	46	8	29	24	21	2	154	49	202	34	240	38	17	41	304	31	33	43	342	49	18
19	11	12	31	11	47	1	40	37	28	15	156	14	204	40	241	44	18	44	10	33	34	34	343	34	19
20	11	46	31	46	48	1	41	44	29	34	161	29	204	6	243	10	20	1	311	28	34	16	344	4	20
21	12	24	32	21	49	1	43	3	30	41	163	44	206	21	244	20	21	41	312	23	34	41	344	44	21
22	13	2	33	21	60	8	34	11	32	1	140	0	21	34	244	42	22	26	313	11	36	35	344	20	22
23	13	34	34	13	61	10	44	30	33	24	141	14	05	42	246	48	23	34	314	11	37	19	344	44	23
24	14	16	35	0	62	12	46	42	34	40	142	30	10	8	248	14	24	43	314	4	35	0	346	30	24
25	14	44	35	41	63	14	41	43	35	46	143	44	11	24	249	24	25	41	314	46	38	40	347	4	25
26	14	32	36	34	64	12	49	13	37	12	144	0	12	40	240	44	26	49	316	48	39	20	347	40	26
27	16	10	37	22	64	20	100	28	38	28	146	14	13	46	242	1	28	6	311	39	39	44	348	142	27
28	16	48	38	10	66	26	101	43	39	44	147	30	14	12	243	16	290	13	315	30	40	38	348	40	28
29	17	26	38	44	67	31	102	48	41	0	148	44	16	28	244	34	291	19	319	213	41	11	349	24	29
30	18	4	39	24	68	36	104	13	42	16	150	42	211	44	244	41	292	24	320	11	41	40	350	0	30

21

	Aries		thaur		gemi		cancr		Leo		virgo		libra		scorp		sagit		capr		aqr		pis	
0	0	0	11	43	39	9	61	41	103	33	141	44	150	0	215	4	246	21	292	13	320	41	342	11	0
1	0	34	15	21	39	45	58	43	104	49	143	42	151	14	214	21	247	43	293	15	321	40	342	44	1
2	1	8	15	44	40	28	59	44	106	4	144	29	152	31	220	39	248	45	294	22	322	28	344	32	2
3	1	42	19	38	41	39	11	6	107	21	44	44	153	41	221	44	250	14	294	26	323	16	344	10	3
4	2	16	20	11	42	30	12	13	108	37	41	2	154	3	223	12	261	29	296	30	324	4	344	44	4
5	2	41	20	44	43	22	13	21	109	43	43	19	156	19	224	29	262	44	297	33	324	41	345	24	5
6	3	24	21	34	44	18	14	29	111	9	44	35	157	36	224	46	263	49	299	30	324	31	346	1	6
7	3	49	22	14	44	7	14	39	112	24	40	42	158	41	221	3	264	13	299	35	326	23	346	37	7
8	4	34	22	44	46	0	16	41	113	42	42	8	160	1	229	21	266	21	300	34	321	8	347	13	8
9	4	8	23	34	46	43	17	46	114	48	43	24	161	23	229	35	267	41	301	40	321	44	347	44	9
10	4	43	24	14	47	41	19	6	116	14	44	41	162	30	230	46	268	44	302	40	322	34	348	24	10
11	5	13	24	40	48	42	20	11	11	32	44	48	163	44	232	12	270	8	303	34	324	2	349	1	11
12	5	43	24	38	49	38	21	25	15	49	45	41	164	10	232	24	271	24	304	23	330	1	344	36	12
13	6	28	26	14	40	34	32	34	20	6	48	30	166	26	234	42	272	34	304	31	330	40	340	12	13
14	8	3	27	1	41	30	53	44	21	23	49	46	167	42	236	3	273	41	306	36	331	34	340	41	14
15	8	38	27	43	42	21	34	1	22	40	51	2	195	48	237	20	274	49	307	33	332	11	341	22	15
16	9	13	28	20	43	24	36	13	23	41	52	15	200	14	238	36	276	11	308	30	332	49	341	41	16
17	9	48	29	10	44	23	41	26	24	14	53	34	201	40	239	44	277	21	309	26	333	41	342	32	17
18	10	24	29	43	45	22	48	39	26	31	54	40	202	46	241	11	278	32	310	22	334	22	343	1	18
19	10	49	30	31	46	21	34	42	27	48	56	6	204	2	242	28	279	44	311	18	334	4	343	42	19
20	11	34	31	21	47	20	41	5	29	4	57	26	204	19	243	44	280	44	312	13	336	44	344	12	20
21	12	11	32	6	48	20	42	19	30	22	58	41	206	34	244	2	282	4	313	1	336	26	344	40	21
22	12	41	32	42	49	21	43	33	31	39	59	44	207	42	246	18	283	13	314	0	337	6	344	20	22
23	13	23	33	31	50	22	44	41	32	41	11	4	209	8	241	34	284	22	314	43	337	46	345	1	23
24	13	49	34	23	61	24	46	1	34	14	12	24	210	24	243	42	286	31	314	46	338	36	345	34	24
25	14	36	34	4	62	27	41	16	34	31	13	41	211	42	240	7	286	34	316	43	339	4	344	24	25
26	14	13	34	46	63	30	43	31	36	45	14	4	212	48	241	23	287	41	317	34	340	44	344	44	26
27	14	50	36	44	64	34	44	46	38	4	16	13	214	14	242	34	288	44	318	22	340	22	344	12	27
28	16	28	37	32	64	43	101	2	39	22	17	29	214	31	244	44	290	1	319	12	341	1	345	42	28
29	17	4	38	20	66	42	102	11	40	39	18	44	216	48	244	12	291	1	320	2	341	49	346	24	29
30	17	43	39	9	67	41	103	33	41	44	20	0	218	4	246	24	292	13	320	44	342	17	350	0	30

Domini $1\frac{1}{2}$ Domini

Aries			thau			gemi			Canc			Leo			Vgo			lib			scorp			sagit			Capr			Aqrij			pis		
σ	σ	m	σ	m		σ	m		σ	m		σ	m		σ	m		σ	m		σ	m		σ	m		σ	m		σ	m		σ	m	
0	0	0	17	21	38	21	60	44	120	41	181	33	150	0	215	21	241	4	243	3	321	33	342	39	0
1	0	33	14	45	39	16	03	3	140	1	142	41	151	16	219	24	248	24	244	3	322	22	342	16	1
2	1	6	18	36	40	6	59	4	40	24	142	5	152	33	221	2	249	42	44	12	323	10	343	42	2
3	1	40	19	13	40	46	10	16	60	40	144	26	153	42	222	42	250	42	246	16	323	42	344	23	3
4	2	13	19	41	41	26	11	23	10	41	146	43	154	6	223	3	251	13	245	20	324	44	345	6	4
5	2	43	20	29	42	37	12	31	40	14	148	0	156	23	224	44	253	29	248	23	324	30	346	43	5
6	3	20	21	8	43	28	13	39	10	31	149	18	157	34	226	12	254	44	249	26	326	14	346	18	6
7	3	44	21	48	44	20	14	47	11	45	150	34	158	46	227	30	255	48	250	28	327	0	346	48	7
8	4	28	22	21	44	13	14	46	12	4	151	42	160	12	228	45	256	13	301	29	327	44	347	23	8
9	5	2	23	6	45	1	15	6	14	22	153	4	161	29	230	6	258	21	302	30	329	30	348	4	9
10	5	36	23	46	47	1	18	16	14	40	154	26	162	46	231	24	259	41	303	30	329	14	348	40	10
11	6	10	24	26	47	46	19	27	16	41	154	43	164	2	232	42	260	44	304	33	329	45	349	14	11
12	6	44	24	1	48	41	20	35	18	14	155	0	164	19	234	0	261	8	304	33	330	42	349	40	12
13	7	18	24	48	49	51	40	14	32	45	157	46	165	36	237	11	263	21	306	26	331	24	350	29	13
14	7	42	26	29	50	43	54	4	20	40	159	34	167	46	238	34	264	34	307	24	332	8	351	0	14
15	8	26	27	10	51	39	54	13	22	8	160	40	169	10	239	42	265	41	308	21	332	40	351	34	15
16	9	1	27	42	52	36	54	26	23	24	162	1	200	26	240	10	266	49	309	11	333	31	352	8	16
17	9	34	28	34	53	34	56	39	24	43	163	24	201	43	242	38	268	10	310	13	334	12	352	32	17
18	10	10	29	18	54	32	57	42	26	0	164	42	203	0	244	42	269	22	311	0	334	43	353	16	18
19	10	44	30	2	54	31	59	4	27	18	164	43	204	17	245	3	270	33	312	4	334	34	353	44	19
20	11	44	30	46	56	30	60	19	28	36	164	24	204	34	246	20	271	44	312	40	336	18	354	24	20
21	11	31	31	30	57	30	61	33	29	48	165	31	206	41	247	38	272	44	313	43	336	44	354	48	21
22	12	6	32	14	58	31	62	31	31	12	164	48	205	5	248	44	284	4	314	47	337	33	355	32	22
23	13	42	33	0	59	32	63	2	32	30	161	4	204	24	249	122	284	15	314	40	338	12	356	6	23
24	13	18	33	44	60	34	64	16	33	45	162	21	210	42	249	43	286	21	316	32	338	42	356	40	24
25	14	44	34	30	61	37	66	31	34	4	163	37	212	0	250	46	24	23	317	23	339	31	357	13	25
26	15	31	35	16	62	40	67	44	36	23	164	44	213	11	252	32	288	31	318	14	340	9	357	42	26
27	14	6	36	3	63	44	69	3	37	41	165	11	214	34	253	42	289	44	319	4	340	43	358	20	27
28	16	42	36	46	64	48	100	19	38	42	167	21	216	42	254	36	290	41	319	14	341	24	358	44	28
29	16	18	37	33	65	42	101	34	40	16	168	44	217	9	244	43	291	47	320	44	342	2	359	27	29
30	17	44	38	21	66	47	102	44	41	33	150	0	218	21	241	42	43	3	321	33	342	39	60	0	30

Aries			thau			gemi			Canc			Leo			Vgo			lib			scorp			sagit			Capr			Aqrij			pis		
σ	σ	m	σ	m		σ	m		σ	m		σ	m		σ	m		σ	m		σ	m		σ	m		σ	m		σ	m		σ	m	
0	0	0	16	45	37	44	56	44	120	5	141	10	150	0	215	40	241	42	243	44	322	16	343	2	0
1	0	32	17	34	38	33	57	11	130	24	142	29	151	15	219	8	244	9	244	0	323	4	343	38	1
2	1	4	18	22	39	22	58	17	140	42	143	47	152	34	221	26	246	24	246	4	323	42	344	14	2
3	1	36	18	49	40	12	59	24	40	44	144	4	53	42	222	44	50	42	247	9	24	344	44	40	3
4	2	11	19	26	41	2	10	31	40	16	146	23	54	9	224	2	62	48	248	12	26	243	44	46	4
5	2	44	20	3	41	42	11	39	50	32	147	41	56	26	224	21	62	14	249	14	26	10	346	1	5
6	3	16	20	41	43	43	12	47	40	41	148	49	54	42	226	34	64	25	400	17	26	44	46	36	6
7	3	49	21	20	43	34	13	44	11	9	150	11	44	2	227	48	66	43	401	19	27	343	47	11	7
8	4	22	21	48	44	24	14	4	12	21	41	34	140	19	229	12	67	49	402	20	28	23	47	46	8
9	4	44	22	31	44	20	16	14	13	46	142	43	141	32	230	34	69	14	403	21	29	1	43	21	9
10	4	28	23	16	46	13	17	24	14	3	144	15	42	42	31	44	10	24	404	21	29	41	48	46	10
11	5	1	23	56	47	1	18	36	16	21	144	28	44	12	233	13	11	43	404	20	30	343	49	30	11
12	5	34	24	36	48	2	19	48	17	39	146	46	144	29	234	31	12	46	405	18	31	16	40	42	12
13	7	8	24	16	48	47	20	49	18	48	148	44	46	42	234	44	14	10	407	16	31	49	340	38	13
14	7	41	24	46	49	43	22	11	20	16	149	22	148	4	237	1	14	24	408	14	32	44	341	12	14
15	8	14	26	37	50	44	23	23	21	34	150	34	144	21	238	24	16	37	409	11	33	23	341	44	15
16	8	48	27	19	51	46	24	36	22	43	151	40	200	38	239	44	17	44	410	7	34	4	342	14	16
17	9	22	28	1	52	44	24	40	24	11	153	13	201	46	241	2	19	1	411	3	34	443	342	42	17
18	9	46	28	44	53	42	27	4	24	29	154	31	203	14	242	21	20	12	411	44	34	443	343	26	18
19	10	30	29	26	54	40	28	17	26	41	154	43	204	32	243	39	21	24	412	43	36	4	343	44	19
20	11	4	30	9	54	39	29	31	28	6	157	6	204	40	244	47	22	34	413	42	36	44	344	32	20
21	11	39	30	43	56	39	30	46	29	24	158	23	201	1	246	14	23	46	414	40	37	23	344	4	21
22	12	14	31	37	57	40	32	1	30	43	159	44	208	24	247	33	24	46	414	33	38	2	344	34	22
23	12	49	32	21	58	41	33	16	32	2	160	42	204	43	248	41	25	4	416	24	38	40	346	11	23
24	13	24	33	4	59	43	34	31	33	21	162	16	211	1	250	9	27	13	417	17	39	19	346	44	24
25	13	59	33	40	60	44	46	46	34	34	163	34	212	19	241	26	28	21	418	8	39	41	347	16	25
26	14	34	34	34	61	46	47	2	34	48	164	41	213	34	242	44	29	24	418	45	40	33	347	44	26
27	14	10	34	21	62	41	48	18	35	16	166	6	14	44	244	1	40	40	419	44	41	1	348	22	27
28	14	46	36	8	63	40	44	34	36	43	167	24	16	13	247	18	41	43	420	38	41	43	348	44	28
29	15	22	36	46	64	0	100	41	38	42	168	42	17	31	246	34	42	44	421	27	42	44	348	28	29
30	16	48	37	24	66	4	102	8	41	30	30	0	18	40	247	44	42	44	422	16	43	2	350	0	30

22

	Aries		thaur		gem		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Capr		aquar		pisces	
♉	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏
0	0	0	16	34	36	49	54	10	110	23	140	40	180	0	219	14	248	31	294	40	323	1	343	20	0
1	0	32	17	10	37	41	55	14	112	40	142	9	181	13	220	32	249	42	294	44	323	43	344	1	1
2	1	4	17	46	38	36	57	21	113	38	143	24	182	36	221	42	250	11	296	49	324	44	344	10	2
3	0	36	18	22	39	29	58	25	114	16	145	43	183	44	223	11	252	28	298	3	324	21	44	11	3
4	2	8	18	48	40	14	59	36	116	34	146	2	184	12	224	30	253	44	299	7	326	1	44	46	4
5	3	40	19	34	41	4	10	44	117	42	147	21	186	30	24	44	254	2	300	10	326	42	46	21	
6	4	12	20	12	41	44	11	43	119	10	148	40	187	48	27	8	256	18	301	12	327	36	46	41	
7	3	42	20	40	42	46	13	2	120	28	149	44	189	6	28	27	261	33	2	14	328	20	47	29	
8	4	16	21	28	43	38	14	12	121	41	151	18	190	26	29	47	262	44	3	14	329	3	48	3	
9	4	48	22	6	44	30	14	22	123	9	152	33	191	43	31	6	270	4	4	14	329	41	48	37	
10	4	20	22	34	44	23	16	34	124	28	153	44	193	2	32	24	271	19	4	14	330	30	49	11	
11	4	42	23	24	46	17	17	43	124	43	154	14	194	20	33	44	272	34	6	13	331	12	49	46	
12	6	24	24	3	47	11	18	54	127	2	156	32	195	38	34	3	273	48	7	12	331	54	50	13	
13	6	44	24	43	48	6	20	6	128	21	157	44	196	46	36	22	274	2	8	10	332	34	50	41	
14	7	30	25	22	49	1	21	15	129	41	159	9	198	14	37	44	276	16	9	7	333	11	51	24	
15	8	3	26	2	49	47	22	31	131	0	160	27	199	33	39	0	277	29	10	3	333	49	51	47	
16	8	36	26	43	50	43	23	44	132	19	161	46	200	41	40	19	278	42	10	49	334	32	52	30	
17	9	9	27	24	51	40	24	48	133	39	163	4	202	9	41	34	279	49	11	44	334	11	53	3	
18	9	42	28	6	52	38	26	12	134	51	164	22	203	28	42	48	281	6	12	43	334	47	53	34	
19	10	14	28	48	53	41	27	26	136	16	165	40	204	46	44	17	282	11	13	43	336	36	54	8	
20	10	49	29	30	54	46	28	41	137	34	166	48	206	6	44	36	283	28	14	37	337	15	54	50	
21	11	28	30	13	54	44	29	46	138	44	167	17	207	23	46	44	284	38	15	30	337	44	44	12	
22	11	44	30	44	56	44	31	11	140	13	169	34	208	42	48	13	284	48	16	22	338	32	44	44	
23	12	32	31	40	57	46	32	17	141	33	170	44	210	1	49	32	286	48	17	14	339	10	46	16	
24	13	4	33	24	58	48	33	42	142	42	172	11	211	20	50	44	288	7	18	4	339	48	46	48	
25	13	39	33	8	59	50	34	45	144	11	173	30	212	39	52	8	289	16	19	46	340	24	47	20	
26	14	14	34	43	60	53	36	15	145	30	174	48	213	48	53	26	290	24	19	46	341	2	47	42	
27	14	49	34	24	61	57	37	36	146	49	176	6	214	11	54	44	291	32	20	34	341	38	48	24	
28	14	24	35	24	62	1	38	44	148	8	177	24	216	36	56	2	292	39	21	24	342	42	49	48	
29	15	49	36	12	64	4	40	6	149	27	178	42	217	44	57	10	293	44	22	13	342	40	50	24	
30	16	34	36	44	64	10	41	23	150	46	180	0	219	14	58	27	294	40	23	1	343	26	50	0	

24

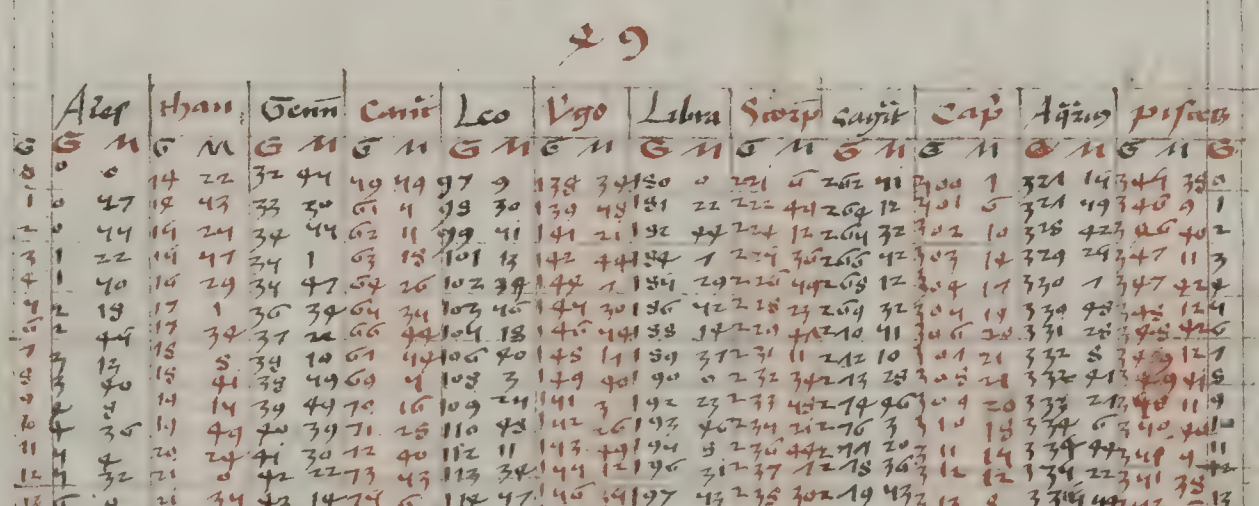
	Aries		thaur		gem		Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Capr		aquar		pisces	
♉	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏	♉	♏
0	0	0	16	10	36	13	54	12	100	30	140	32	180	0	219	35	249	23	299	46	323	41	343	40	0
1	0	31	16	44	37	0	55	20	101	44	141	42	181	19	220	47	250	41	296	41	324	33	344	24	1
2	1	2	17	20	37	43	56	26	103	13	143	2	182	34	222	17	251	19	297	46	324	10	344	44	3
3	1	33	17	46	38	36	57	33	104	32	144	21	183	41	223	37	253	16	299	0	326	4	344	34	3
4	2	4	18	31	39	29	58	40	104	40	145	41	184	16	224	47	254	34	300	3	326	40	346	8	4
5	2	34	19	7	40	14	59	45	107	9	147	0	186	37	226	17	254	41	301	6	327	34	346	42	5
6	3	0	19	43	41	4	10	46	108	25	148	20	187	44	227	37	256	5	302	8	328	19	347	16	6
7	3	31	20	20	41	46	12	4	109	41	149	40	189	13	228	47	258	24	303	10	329	2	347	49	7
8	4	9	20	47	42	41	13	14	111	6	150	49	190	32	230	15	260	40	304	11	329	44	348	22	8
9	4	40	21	34	43	39	14	24	112	24	152	14	191	41	231	35	260	46	305	11	330	24	348	44	9
10	4	12	22	12	44	31	14	36	113	44	153	35	193	10	232	45	261	11	306	10	331	10	349	24	10
11	4	43	22	40	44	24	16	48	114	3	154	45	194	29	234	15	263	26	307	9	331	41	350	1	11
12	6	14	23	24	46	18	18	0	116	23	156	17	196	48	235	35	264	40	308	7	332	32	350	33	12
13	6	41	24	8	47	12	19	12	117	42	157	37	197	7	236	45	264	44	309	4	333	13	351	4	13
14	7	14	24	47	48	7	20	24	119	2	159	46	198	26	238	15	266	9	310	1	333	44	351	37	14
15	7	41	25	26	49	3	21	37	120	22	160	16	199	44	239	35	268	23	310	47	334	34	352	4	15
16	8	23	26	6	49	49	22	41	121	42	161	34	201	4	240	45	269	36	311	43	334	15	352	41	16
17	8	44	26	47	50	46	24	4	123	2	162	53	202	23	242	15	270	49	312	43	334	42	353	13	17
18	9	21	27	28	51	43	25	20	124	22	164	12	203	43	243	35	272	0	313	42	336	31	354	44	18
19	9	44	28	9	52	41	26	34	124	42	165	31	204	2	244	47	273	12	314	36	337	10	354	17	19
20	10	32	28	40	53	40	27	44	127	2	166	50	206	22	246	16	274	24	314	29	337	48	355	44	20
21	11	4	29	32	54	44	29	4	128	22	168	9	207	41	247	34	276	39	316	21	338	26	356	20	21
22	11	38	30	14	54	44	30	20	129	42	169	25	209	1	248	52	277	44	317	12	339	5	356	41	22
23	12	11	30	45	56	40	31	36	131	3	170	41	210	20	250	13	278	44	318	9	339	40	356	23	23
24	12	44	31	41	57	42	32	42	132	23	172	6	211	40	251	32	279	43	319	44	340	17	356	44	24
25	13	18	32	26	58	44	34	3	133	43	173	24	213	0	252	52	280	123	320	44	340	43	357	24	25
26	13	42	33	10	59	48	35	26	134	2	174	44	214	19	254	12	281	26	320	44	341	25	357	40	26
27	14	26	33	46	60	0	36	44	136	23	176	3	216	39	255	32	282	21	321	44	342	4	358	27	27
28	14	1	34	41	62	2	38	5	137	43	177	22	218	45	256	52	283	34	322	12	342	40	358	45	28
29	14	34	34	27	63	9	39	19	139	3	178	41	219	15	258	12	284	44	323	0	343	14	359	20	29
30	16	10	36	13	64	14	40	37	140	23	180	0	219	34	259	32	286	40	323	47	343	40	360	0	30

26

	Aries		thau		gemi		canc		Leo		Virg		Libra		scorp		sagit		capri		aqrig		pisces		
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	0	0	19	44	34	24	63	19	199	45	139	16	180	0	220	4	260	12	296	46	324	36	344	16	0
1	0	30	16	15	36	11	62	20	101	1	141	17	181	10	221	24	261	31	297	41	324	22	344	40	1
2	1	0	16	43	36	45	64	21	102	26	142	35	182	37	222	42	262	40	45	46	326	8	345	23	2
3	1	30	17	21	37	40	66	34	103	49	143	45	183	49	224	4	264	7	300	0	326	43	346	41	3
4	2	0	18	2	38	34	67	41	104	4	144	12	184	19	224	26	264	24	301	3	327	37	346	30	4
5	2	31	18	37	39	23	68	49	106	24	146	34	186	39	226	41	266	43	302	4	328	20	347	3	5
6	3	1	19	13	40	12	69	48	107	43	148	0	187	48	228	8	268	0	303	46	329	3	348	36	6
7	3	32	19	24	41	2	71	8	109	3	149	20	189	18	229	29	269	16	304	8	330	44	348	8	7
8	4	2	20	26	42	43	72	18	111	23	150	41	190	38	230	40	270	33	304	8	330	27	349	41	8
9	4	33	21	2	43	44	73	28	111	43	152	1	191	48	232	10	271	49	306	8	331	9	349	13	9
10	5	4	21	39	43	37	74	39	113	3	153	21	193	18	233	31	273	4	307	1	331	41	349	44	10
11	5	34	22	16	44	30	75	41	112	21	154	42	194	38	234	42	274	20	308	4	332	32	350	11	11
12	6	5	22	44	45	24	77	3	114	44	156	2	194	48	236	13	274	36	309	3	333	13	350	40	12
13	6	36	23	32	46	18	78	16	117	4	157	22	197	19	237	33	276	40	310	0	333	43	351	20	13
14	7	7	24	10	47	12	79	28	118	24	158	42	198	38	239	44	278	4	310	41	334	33	351	41	14
15	7	38	24	48	48	7	80	41	119	46	160	2	199	48	240	14	279	19	311	43	334	12	352	42	15
16	8	8	25	21	49	3	81	44	121	6	161	22	201	18	241	34	280	32	312	44	335	46	352	43	16
17	8	40	26	1	50	0	83	10	122	27	163	42	202	38	242	46	281	44	313	42	336	28	353	24	17
18	9	12	26	44	50	47	84	24	123	47	164	2	203	48	244	16	282	47	314	36	337	6	353	44	18
19	9	43	27	28	51	44	86	40	124	8	166	22	204	18	245	37	284	9	314	30	337	44	354	26	19
20	10	14	28	4	52	43	86	44	126	29	166	42	206	39	246	47	286	21	316	23	338	21	354	46	20
21	10	47	28	41	53	42	88	11	127	40	168	2	207	49	248	17	286	32	317	14	338	48	355	21	21
22	11	19	29	33	54	42	89	27	129	10	169	22	209	19	249	37	287	42	318	4	339	34	355	48	22
23	11	42	30	14	55	42	90	44	130	31	171	42	210	40	250	47	288	42	318	48	340	11	356	25	23
24	12	34	30	48	56	43	92	0	131	42	172	2	212	0	252	17	290	2	319	48	340	43	356	49	24
25	12	47	31	40	57	44	93	17	133	13	173	21	213	21	253	36	291	21	320	37	341	23	357	29	25
26	13	30	32	23	58	47	94	36	134	34	174	39	214	41	254	46	292	19	321	26	341	48	358	0	26
27	14	3	33	7	60	0	94	47	136	44	176	1	216	2	256	16	293	22	322	33	342	30	358	30	27
28	14	37	33	42	61	2	97	11	137	14	177	21	217	22	257	34	294	33	323	2	343	7	359	0	28
29	15	10	34	35	62	9	98	29	138	36	178	41	218	42	258	43	294	20	323	43	343	42	359	30	29
30	16	44	35	24	63	14	99	48	139	46	180	0	220	4	260	12	296	46	324	36	344	16	360	0	30

27

	Aries		thau		Gemi		canc		Leo		Virgo		Libra		scorp		sagit		capr		Aqrig		pisces		
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	0	0	19	13	34	34	62	12	198	45	139	30	180	0	220	30	260	12	291	48	326	26	326	26	0
1	0	29	14	41	35	20	63	18	100	17	140	42	181	20	221	41	262	31	295	43	326	11	326	11	1
2	0	48	15	29	36	7	64	29	101	37	142	13	182	41	223	13	263	49	299	43	326	46	326	46	2
3	1	28	16	28	36	44	64	32	102	47	143	39	184	1	224	34	264	7	301	1	327	40	27	40	3
4	1	47	17	32	37	41	66	40	104	17	144	46	186	22	224	46	265	24	3	2	328	24	28	24	4
5	2	27	18	6	38	29	67	48	104	37	146	17	186	43	227	18	267	43		3	6	329	1	29	41	5
6	2	46	18	41	39	18	68	41	106	47	147	39	188	3	228	40	269	0		4	8	329	44	29	44	6
7	3	26	19	7	40	8	70	6	108	18	149	0	189	24	230	2	270	16	4	9	330	30	30	30	7
8	3	44	19	42	40	48	71	16	109	38	150	22	190	44	231	23	271	33	6	4	331	12	31	12	8
9	4	24	20	28	41	44	72	27	110	49	151	43	192	6	32	44	272	49	7	9	331	43	31	43	9
10	4	44	21	4	42	40	73	38	112	20	152	4	193	27	34	6	274	4	8	8	332	34	32	34	10
11	5	24	21	40	43	32	74	40	113	41	154	24	194	47	34	28	274	20	4	6	333	14	33	14	11
12	5	44	22	17	44	24	76	2	114	2	155	46	196	8	36	44	276	34	10	4	333	44	33	44	12
13	6	24	22	44	44	14	77	14	116	24	157	7	197	29	38	11	277	40	11	1	334	34	34	34	13
14	6	44	23	31	46	13	78	28	117	44	158	25	198	40	39	32	279	4	11	44	335	13	35	13	14
15	7	24	24	9	47	8	79	42	119	7	159	44	200	11	40	43	280	19	12	42	336	41	36	41	15
16	7	44	24	47	48	3	80	46	120	28	161	10	201	32	42	19	281	32	13	41	336	29	36	29	16
17	8	26	25	26	48	49	82	11	121	49	162	31	202	43	43	36	282	44	14	41	337	6	37	6	17
18	8	46	26	4	49	46	83	26	123	11	163	42	204	14	44	48	283	42	14	34	337	45	37	43	18
19	9	27	26	44	50	44	84	42	124	32	164	13	205	36	46	19	284	9	16	28	338	20	38	20	19
20	9	48	27	26	51	42	84	48	124	44	166	33	206	46	41	40	286	21	17	20	338	46	38	46	20
21	10	29	28	7	52	41	86	14	127	14	168	44	208	17	44	1	287	22	18	11	339	32	39	32	21
22	11	0	28	48	53	41	88	31	128	37	169	14	209	38	46	22	288	42	19	2	340	8	40	8	22
23	11	32	29	30	54	41	89	48	129	48	170	36	211	0	41	42	289	42	19	42	340	43	40	43	23
24	12	3	30	11	54	42	91	4	131	20	171	47	212	21	43	3	291	2	20	42	341	19	41	19	24
25	12	34	30	43	56	44	92	23	132	42	173	11	213	43	44	23	292	11	21	31	341	44	41	44	25
26	13	7	31	36	57	46	93	42	134	4	174	35	214	4	44	44	293	19	22	19	342	28	42	28	26
27	13	40	32	20	58	49	94	1	134	26	176	49	216	26	46	3	294	26	23	6	343	2	43	2	27
28	14	12	33	4	60	3	96	20	136	47	177	14	217	47	48	23	294	34	22	43	343	34	43	34	28
29	14	44	33	49	61	7	97	39	138	9	178	40	219	8	49	43	296	40	24	43	44	9	44	8	29
30	15	15	34	34	62	12	98	48	139	30	180	0	220	30	51	2	297	48	24	26	44	48	44	48	30



G	Aries		thau		gemi		cancr		Leo		Virgo		libra		Scorp		Sagit		Capr		Aqrius		pisces		G
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
0	0	0	13	42	31	47	45	47	96	11	135	4	180	0	225	46	263	49	301	13	328	13	346	8	0
1	0	26	14	22	32	31	49	43	97	33	134	29	181	23	229	20	264	10	302	12	328	46	346	34	1
2	0	43	14	43	33	14	61	0	95	44	140	43	182	46	224	42	266	31	303	22	329	38	341	8	2
3	1	19	15	24	34	0	62	7	100	13	142	13	184	10	226	9	267	42	304	24	330	24	341	31	3
4	1	46	14	44	34	46	63	14	101	40	143	42	184	33	221	33	269	13	305	25	331	17	348	1	4
5	2	13	15	26	34	32	62	24	103	3	144	6	186	47	228	49	270	34	306	20	331	41	345	36	5
6	2	39	16	43	35	19	64	40	104	26	146	30	188	20	230	23	270	44	307	31	332	22	349	1	6
7	2	6	17	31	37	7	66	43	104	49	147	44	189	43	231	40	272	15	308	31	333	0	349	39	7
8	3	32	18	3	37	44	67	44	107	12	149	18	191	8	233	27	272	33	309	31	333	39	348	3	8
9	3	49	18	26	38	44	69	6	109	39	150	42	192	32	234	52	274	41	310	30	334	18	350	32	9
10	3	26	19	9	39	33	70	15	109	43	152	6	193	46	236	1	276	9	311	28	334	46	351	0	10
11	4	43	19	43	40	23	71	31	111	22	153	30	194	19	237	24	278	27	312	24	334	34	351	29	11
12	4	20	20	17	41	14	72	44	112	46	154	44	196	43	238	44	279	44	313	22	336	11	351	46	12
13	4	47	20	42	42	6	73	42	114	10	156	13	198	6	240	13	281	1	314	15	336	48	352	24	13
14	5	14	21	26	42	49	74	12	115	34	157	42	199	30	241	32	282	17	314	13	337	24	352	41	14
15	5	42	22	1	43	43	76	27	116	49	159	6	200	49	243	1	283	33	316	1	337	49	353	18	15
16	6	9	22	36	44	41	77	43	118	23	160	30	202	18	244	26	284	43	317	1	338	34	353	46	16
17	7	37	23	12	45	42	78	49	119	41	161	42	203	42	244	42	286	2	318	42	339	8	354	13	17
18	7	4	23	44	46	38	80	16	121	11	163	17	204	6	247	14	287	16	319	40	339	43	354	40	18
19	8	33	24	26	47	39	81	33	122	34	164	41	206	30	248	42	288	29	319	37	340	27	355	1	19
20	8	0	24	4	48	32	82	41	123	49	166	4	207	44	250	2	289	42	320	28	340	41	355	38	20
21	9	28	25	42	49	30	84	9	125	23	167	28	209	18	251	24	290	44	321	16	341	24	356	1	21
22	9	47	26	21	50	29	84	27	126	48	168	42	210	42	252	46	292	1	322	6	341	47	356	21	22
23	10	26	27	0	51	29	86	46	127	12	170	16	212	6	254	11	293	12	322	43	342	29	356	44	23
24	10	44	27	39	52	29	88	6	128	37	171	40	213	30	255	34	294	20	323	41	343	2	357	21	24
25	10	24	28	19	53	30	89	26	131	2	173	3	214	44	256	44	296	36	324	28	343	34	357	44	25
26	11	43	28	44	54	32	90	47	132	21	174	21	216	18	258	20	296	44	325	14	344	6	358	18	26
27	11	23	29	40	55	39	92	8	133	41	174	40	217	42	259	47	297	13	326	0	344	36	358	41	27
28	12	42	30	22	56	38	93	24	135	16	177	14	219	7	261	42	299	0	326	43	345	1	359	1	28
29	12	22	31	4	57	42	94	40	136	40	178	37	220	34	262	21	300	7	327	21	345	38	359	39	29
30	13	42	31	44	58	41	96	11	138	4	180	0	221	46	264	49	301	13	328	13	346	8	360	0	30

	Aries		thau		gemi		cancr		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Capr		Aqrius		pisces		
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	0	0	13	21	30	46	41	31	94	10	134	33	180	0	222	21	266	40	302	24	329	18	346	39	0
1	0	24	13	40	31	29	42	31	96	33	138	40	181	24	223	42	266	12	303	34	329	46	347	8	1
2	0	40	14	20	32	13	44	44	97	46	140	24	182	29	224	11	267	34	304	32	330	38	347	31	2
3	1	16	14	40	32	41	46	41	99	19	141	40	184	13	226	43	268	46	304	41	331	19	348	9	3
4	1	41	14	21	33	42	47	44	100	42	143	14	186	38	228	8	270	18	306	44	331	44	348	34	4
5	2	7	14	40	34	21	48	8	102	6	144	40	187	3	229	34	271	39	307	46	332	38	349	2	5
6	2	32	15	21	34	13	50	18	103	30	146	6	188	21	230	44	272	44	308	41	333	16	349	30	6
7	2	48	15	43	35	0	51	24	104	44	147	31	189	42	232	24	274	19	309	41	333	44	349	48	7
8	3	24	17	24	36	48	52	40	106	19	148	48	191	16	233	41	274	39	310	46	334	32	350	24	8
9	3	40	17	24	37	36	53	42	107	42	149	21	192	41	234	11	276	48	311	44	334	10	350	43	9
10	4	16	18	28	38	24	54	4	109	2	151	46	194	6	236	42	278	17	312	42	334	44	351	20	10
11	4	42	19	1	39	19	56	11	110	32	153	11	194	30	238	8	279	34	313	39	336	23	351	41	11
12	4	8	19	34	40	9	57	30	111	47	154	36	196	44	239	35	280	42	314	34	336	44	352	19	12
13	4	34	20	1	40	46	58	44	113	22	156	1	198	20	240	48	282	10	315	30	337	44	352	41	13
14	5	0	20	54	41	28	59	44	114	41	157	26	199	44	242	22	283	28	316	24	338	11	353	8	14
15	5	26	21	14	42	41	59	14	116	12	158	40	201	10	243	48	284	44	317	14	338	46	353	34	15
16	5	42	21	44	43	34	60	32	117	31	160	16	202	34	244	13	286	1	318	20	339	20	354	0	16
17	7	19	22	24	44	30	61	40	119	2	161	40	203	49	246	38	287	16	319	4	339	43	354	26	17
18	7	46	23	1	44	24	63	8	120	21	163	4	204	24	248	3	288	30	319	44	340	26	354	42	18
19	8	12	23	31	45	21	64	24	121	42	164	30	206	44	249	28	289	43	320	44	340	44	355	18	19
20	8	40	24	13	47	18	65	43	123	18	165	44	208	14	250	43	290	46	321	34	341	32	355	44	20
21	9	7	24	40	48	16	67	2	124	43	167	14	209	30	252	18	292	8	322	24	342	4	356	10	21
22	9	34	25	25	49	14	68	21	126	9	168	42	211	2	253	42	293	20	323	12	342	36	356	36	22
23	10	2	26	6	50	13	69	41	127	34	170	8	212	29	254	8	294	31	324	0	343	7	357	2	23
24	10	30	26	44	51	13	71	1	129	1	171	33	213	44	256	30	296	42	324	43	343	39	357	28	24
25	10	48	27	22	52	14	72	21	130	26	172	41	214	20	257	44	296	42	325	33	344	10	358	43	25
26	11	26	28	1	53	16	73	42	131	42	174	22	216	44	259	18	298	1	326	18	344	40	358	14	26
27	11	44	28	41	54	19	74	4	133	17	175	41	218	10	260	41	299	9	327	3	345	10	359	44	27
28	12	23	29	22	55	20	76	26	134	43	177	11	219	36	262	4	300	16	327	43	345	44	359	10	28
29	12	42	30	4	56	26	77	44	136	8	178	36	221	1	263	21	301	23	328	31	346	10	359	34	29
30	13	21	30	46	57	31	79	10	137	33	180	0	222	21	264	40	302	29	329	14	346	39	360	0	30

	Aries		thau		gemi		Cant		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Capr		Aqar		pyc	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	0	0	12	45	24	42	46	11	94	5	136	0	180	0	223	0	264	49	330	4	330	18	341	12	0
1	0	24	13	16	30	24	47	17	99	30	137	37	181	24	224	26	267	17	340	4	330	49	347	40	1
2	0	48	13	44	31	7	45	24	96	44	139	14	182	41	224	42	268	40	340	45	331	39	348	1	2
3	1	13	14	14	31	40	40	31	98	15	140	20	184	16	227	14	240	3	340	1	332	19	345	34	3
4	1	37	14	43	32	34	60	38	49	42	142	47	184	42	228	44	271	26	340	2	332	48	341	2	4
5	2	2	14	12	32	12	61	45	101	7	143	13	187	8	230	12	272	43	340	6	333	37	349	29	5
6	2	26	14	42	34	3	62	43	102	32	144	40	188	33	231	38	274	9	340	7	334	14	340	46	6
7	2	41	16	13	34	49	64	4	103	47	146	6	189	49	233	4	274	29	341	7	334	42	340	23	7
8	3	14	16	43	34	36	64	20	104	22	148	32	191	24	234	32	276	40	342	6	334	29	340	49	8
9	3	40	17	14	36	24	66	32	106	47	149	48	192	41	234	45	278	10	343	4	336	6	341	16	9
10	4	4	17	44	37	12	67	44	109	12	151	24	194	17	237	24	279	30	344	1	336	22	341	42	10
11	4	30	18	16	38	1	68	49	109	39	152	40	194	42	238	42	280	49	344	45	337	17	342	8	11
12	4	44	18	48	38	46	70	13	111	4	153	16	197	8	240	18	282	8	345	42	337	42	342	34	12
13	5	20	19	20	39	42	71	28	112	30	154	42	198	34	241	44	283	26	346	4	338	26	342	45	13
14	5	44	19	42	40	38	72	49	113	46	156	8	200	0	243	11	284	43	347	4	339	1	343	20	14
15	6	10	20	24	41	26	74	0	116	23	158	34	201	26	246	37	286	0	348	34	339	34	343	40	15
16	6	34	20	44	42	19	75	11	116	49	159	0	202	42	246	42	287	16	349	26	340	8	344	14	16
17	7	1	21	34	43	13	76	38	118	19	161	26	204	18	247	30	288	32	350	15	340	42	344	40	17
18	7	26	22	8	44	5	77	42	119	42	162	42	204	44	248	46	289	43	351	9	341	12	344	4	18
19	7	42	22	43	44	3	79	11	121	8	164	18	207	10	250	22	291	1	352	49	341	43	344	30	19
20	8	18	23	18	44	49	80	30	122	34	165	44	208	36	251	45	292	14	352	45	342	13	344	46	20
21	8	44	23	44	46	46	81	40	124	2	166	4	210	2	253	13	293	28	353	36	342	43	346	20	21
22	9	11	24	31	47	44	83	10	124	28	168	34	211	28	254	38	293	40	354	24	343	13	346	44	22
23	9	37	24	8	48	43	84	31	126	44	169	1	212	44	256	3	294	41	354	11	345	43	347	8	23
24	10	4	24	44	49	43	86	41	128	22	171	27	214	20	257	28	297	2	356	43	345	15	347	34	24
25	10	31	26	23	50	44	87	12	129	48	172	42	214	47	258	43	298	12	356	42	344	48	347	44	25
26	10	48	27	2	51	46	88	34	131	14	174	15	217	13	260	15	299	21	357	26	344	17	348	23	26
27	11	24	27	41	52	44	89	47	132	41	174	44	218	40	261	42	300	29	358	10	344	46	348	41	27
28	11	43	28	21	54	2	91	20	134	8	177	9	220	6	263	6	301	36	358	43	346	14	349	12	28
29	12	20	29	1	54	6	92	43	134	34	178	34	221	33	264	30	302	43	359	36	346	48	349	36	29
30	12	45	29	42	56	11	94	6	137	0	180	0	223	0	264	49	303	49	330	18	347	13	350	0	30

	Aries		thau		gemi		Cant		Leo		Virgo		Libra		Scor		Sagit		Cap		Aqar		pyc	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	0	0	12	14	25	34	44	46	44	48	135	26	180	0	223	34	264	2	340	14	31	26	341	41	0
1	0	23	12	41	29	14	44	42	94	23	137	44	181	26	224	1	266	27	360	20	32	6	344	13	1
2	0	46	13	8	29	47	46	44	94	44	139	22	182	43	226	29	269	41	360	24	32	44	345	40	2
3	1	9	13	36	30	39	48	5	97	13	140	44	184	20	227	46	216	14	360	28	33	24	344	6	3
4	1	32	14	4	31	22	49	14	98	38	142	11	184	47	229	24	272	38	360	30	34	2	344	32	4
5	1	46	14	32	32	6	50	23	100	4	143	44	187	14	230	42	274	0	360	31	34	40	344	45	5
6	2	19	14	1	32	41	51	33	101	30	144	12	188	40	232	19	274	22	361	31	34	17	346	24	6
7	2	43	14	30	33	36	52	44	102	46	146	39	190	7	233	47	276	44	362	30	34	42	346	40	7
8	3	6	15	44	34	22	53	46	102	22	148	7	191	34	234	16	278	4	363	29	36	29	347	14	8
9	3	30	16	24	34	8	54	9	104	48	149	34	193	1	236	43	279	26	364	27	37	4	348	40	9
10	3	44	16	43	34	44	56	22	106	14	151	1	194	28	238	11	280	43	364	24	37	34	348	4	10
11	4	17	17	29	36	43	57	36	108	42	152	29	196	44	239	39	282	1	366	21	38	13	348	30	11
12	4	41	18	0	37	36	58	14	110	9	154	46	197	22	241	6	283	26	367	16	38	41	348	44	12
13	4	4	18	31	38	22	60	6	111	36	155	23	198	44	242	34	284	44	368	10	39	20	348	19	13
14	4	29	19	2	39	13	61	22	113	4	156	40	200	16	244	1	286	3	369	3	39	43	348	43	14
15	5	43	19	34	40	4	62	39	114	32	158	17	201	43	244	25	287	21	369	44	40	26	348	7	15
16	6	17	20	7	40	47	63	47	114	49	159	44	202	10	246	46	289	38	370	37	40	43	348	31	16
17	6	41	20	40	41	40	64	14	117	26	161	11	204	36	248	24	289	44	371	31	41	24	348	44	17
18	7	4	21	13	42	44	66	34	118	44	162	38	206	4	249	41	291	9	372	25	42	0	349	18	18
19	7	30	21	47	43	39	67	43	120	21	164	4	207	31	251	18	292	24	373	17	42	31	349	43	19
20	8	44	22	21	44	36	69	13	122	44	165	32	208	49	252	44	293	38	374	4	43	1	350	6	20
21	9	20	22	46	44	33	70	34	123	17	166	49	210	26	254	12	294	41	374	42	43	31	350	30	21
22	9	44	23	31	46	31	81	44	124	44	168	26	211	43	254	35	296	4	374	35	44	1	350	44	22
23	9	10	24	1	47	30	83	16	126	13	169	43	213	21	256	4	297	16	376	24	44	30	347	17	23
24	9	36	24	43	48	29	84	35	127	41	171	2	214	45	258	30	298	27	377	9	44	49	347	41	24
25	10	2	25	20	49	29	86	0	129	8	172	46	216	16	259	46	299	37	377	44	44	23	345	4	25
26	10	25	25	45	50	30	87	22	130	36	174	13	217	43	261	22	300	46	378	38	44	46	345	28	26
27	10	44	26	36	51	32	88	44	132	4	175	40	219	11	262	44	301	44	379	21	46	24	345	41	27
28	11	20	27	14	52	34	90	9	134	31	177	7	220	34	264	12	303	1	380	3	46	42	349	18	28
29	11	41	27	44	53	40	91	33	134	49	178	34	222	6	265	39	303	8	380	44	47	19	349	34	29
30	12	14	28	34	54	46	92	45	136	26	180	0	223	34	267	6	304	14	381	26	47	46	350	0	30

42

	Aries		thau		gemi		cancr		Leo		Vgo		Libr		scorp		Sagit		capr		aqrio		pisc.	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	11	38	27	22	43	14	91	46	139	40	180	0	224	10	268	14	360	46	332	38	348	22	0
1	0	22	12	4	28	2	44	21	93	12	141	19	181	28	226	38	269	40	310	41	333	17	348	48	1
2	0	44	12	30	29	43	44	28	94	38	135	48	182	46	224	1	271	4	350	44	335	44	349	13	2
3	1	6	12	46	29	24	46	36	95	4	140	11	184	24	228	36	272	30	390	48	334	33	349	38	3
4	1	28	13	23	30	6	47	42	97	31	141	40	185	42	230	6	273	48	11	8	334	10	350	3	4
5	1	50	13	40	30	44	48	43	98	48	143	14	187	20	231	34	274	17	12	1	336	46	350	28	5
6	2	12	14	18	31	32	50	3	100	28	144	43	188	52	233	3	276	40	13	2	336	22	350	42	6
7	2	34	14	40	32	16	51	14	101	42	146	12	190	16	234	32	278	3	14	2	336	47	350	16	7
8	2	57	14	38	33	1	52	26	103	19	147	41	191	44	236	1	279	24	15	0	337	32	351	40	8
9	3	19	14	42	33	47	53	39	104	47	149	10	193	12	237	30	280	44	16	41	338	6	352	4	9
10	3	42	16	11	34	33	54	43	106	14	150	38	194	40	238	58	282	4	16	43	338	39	352	26	10
11	4	4	16	40	34	20	55	8	107	43	152	7	196	8	240	28	283	30	17	45	339	12	352	52	11
12	4	27	17	9	35	8	57	22	109	11	153	39	197	36	241	41	284	40	18	42	339	44	353	16	12
13	4	49	17	35	36	47	58	39	110	40	154	3	199	4	243	26	286	10	19	36	340	17	353	39	13
14	4	12	18	2	37	45	59	46	112	8	156	31	200	32	244	54	287	28	20	28	340	49	354	2	14
15	4	34	18	38	38	31	61	15	113	37	157	59	202	1	246	23	288	47	21	21	341	21	354	24	15
16	4	48	19	11	39	31	62	31	114	4	159	28	203	29	247	42	290	4	22	12	341	52	354	48	16
17	5	21	19	43	40	24	63	48	116	34	160	46	204	47	249	20	291	21	23	3	342	22	355	11	17
18	5	44	20	14	41	14	64	10	118	3	162	24	206	14	250	58	292	37	24	42	342	41	355	33	18
19	6	8	20	48	42	12	66	30	119	32	163	42	207	43	252	17	293	42	25	40	343	20	356	56	19
20	6	32	21	21	43	1	67	41	121	1	164	20	209	22	253	46	294	7	26	21	343	49	356	18	20
21	7	46	21	54	44	3	69	13	122	30	166	58	210	40	254	13	296	21	27	13	344	18	356	41	21
22	8	20	22	28	44	0	70	39	123	49	168	16	212	14	256	41	297	34	28	50	344	46	357	3	22
23	8	44	23	3	45	48	71	11	124	28	169	44	213	48	258	8	298	46	29	42	344	14	357	26	23
24	9	8	23	38	46	48	73	20	126	47	171	12	214	17	259	36	299	47	30	28	344	42	357	48	24
25	9	32	24	14	47	49	74	43	128	26	172	40	216	46	261	2	301	7	31	11	346	10	358	10	25
26	9	57	24	50	48	0	76	6	129	44	174	8	218	14	262	29	302	16	32	48	346	38	358	32	26
27	10	22	25	21	49	2	77	30	131	24	175	36	219	43	263	46	303	24	33	36	347	4	359	54	27
28	10	47	26	4	49	54	78	44	132	43	177	4	221	12	264	22	304	32	34	11	347	30	359	16	28
29	11	12	26	45	50	9	80	20	134	22	178	32	222	41	266	48	304	39	35	48	348	46	359	38	29
30	11	38	27	22	51	14	81	46	135	40	180	0	224	10	268	14	306	46	36	35	348	22	360	0	30

44

	Aries		thau		gemi		cancr		Leo		Vgo		Libr		scorp		Sagit		capr		aqrio		pisc.	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	11	1	26	6	41	31	90	30	139	13	180	0	224	43	269	30	350	23	333	44	343	49	0
1	0	20	11	24	26	44	42	42	91	47	136	43	181	29	226	11	270	47	390	28	334	32	344	23	1
2	0	41	11	40	27	23	43	44	93	24	138	13	182	48	227	41	272	23	10	32	335	9	344	41	2
3	1	20	12	14	28	3	44	41	94	42	139	43	184	27	229	11	273	49	11	54	334	46	340	11	3
4	1	23	12	40	28	44	46	6	96	20	141	13	185	46	230	41	274	14	12	31	336	21	340	34	4
5	1	44	13	6	29	26	47	16	97	43	142	43	187	26	232	15	276	40	13	38	336	46	340	44	5
6	2	4	13	32	30	8	48	21	99	46	144	13	188	44	233	28	278	4	14	31	337	31	341	22	6
7	2	26	13	49	30	41	49	39	100	42	145	43	190	24	235	18	279	24	15	36	338	4	341	44	7
8	2	47	14	24	31	34	50	42	102	13	147	13	191	43	236	44	280	42	16	34	338	38	342	6	8
9	3	8	14	43	32	20	52	4	103	42	148	43	193	22	238	20	282	18	17	31	339	11	342	31	9
10	3	30	15	20	33	6	53	19	105	11	150	13	194	42	239	50	283	36	18	27	339	43	342	53	10
11	3	51	15	48	33	53	54	34	106	40	151	43	196	21	241	20	284	48	19	22	340	14	343	14	11
12	4	12	16	16	34	41	55	50	108	10	153	13	197	40	242	50	286	18	20	16	340	46	343	37	12
13	4	34	16	44	35	29	57	7	109	40	154	42	199	20	244	20	287	39	21	9	341	17	343	59	13
14	4	55	17	13	36	12	58	24	111	10	156	12	200	49	245	50	288	59	22	1	341	49	344	20	14
15	4	17	17	42	37	8	59	42	112	40	157	41	201	19	247	20	290	18	23	52	342	18	344	42	15
16	4	39	18	12	37	59	61	1	114	10	159	11	203	48	248	50	291	36	24	42	342	47	345	4	16
17	5	1	18	43	38	41	62	21	115	40	160	40	204	18	250	20	292	53	25	31	343	16	345	26	17
18	5	23	19	12	39	27	63	38	117	10	162	40	206	47	251	50	294	10	26	19	343	45	345	48	18
19	5	44	19	44	40	33	64	2	118	40	163	39	207	17	253	20	294	26	27	7	344	12	346	9	19
20	6	6	20	14	41	33	66	24	120	10	164	8	209	47	254	50	296	21	28	54	344	40	346	30	20
21	6	28	20	44	42	29	67	46	121	40	166	38	211	17	256	18	297	44	29	42	345	7	346	52	21
22	7	42	21	22	43	26	69	8	123	11	168	7	212	47	257	47	299	8	30	24	345	34	347	13	22
23	8	14	21	44	44	24	70	31	124	42	169	36	214	17	259	16	300	21	31	9	346	1	347	34	23
24	8	38	22	24	45	23	71	54	126	12	171	5	215	47	260	44	301	33	32	42	346	28	347	54	24
25	9	1	23	4	46	22	73	20	127	42	172	34	217	17	262	12	302	44	33	34	346	54	348	16	25
26	9	24	23	34	47	23	74	43	129	13	174	2	218	47	263	40	303	46	34	16	347	20	348	38	26
27	9	48	24	14	48	24	75	11	130	43	175	33	220	17	264	8	304	3	35	47	347	44	348	45	27
28	10	13	24	41	49	28	77	41	132	13	177	2	221	46	266	36	306	11	36	31	348	10	349	13	28
29	10	37	25	28	50	32	78	3	133	44	178	31	223	16	268	3	307	18	37	16	348	39	349	40	29
30	11	1	26	6	51	37	79	30	134	13	180	0	224	46	269	30	308	27	38	44	349	44	350	0	30

46

	Aries		thau		gemi		cani		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagit		Capr		Aqua		pisces	
♋	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏	♋	♏
0	0	0	10	21	24	44	49	42	94	8	134	33	180	0	226	21	270	42	310	5	336	16	344	39	0
1	0	19	10	24	24	21	40	45	90	37	136	4	181	30	226	45	272	20	311	12	334	43	340	2	1
2	0	34	11	1	24	49	42	4	92	6	137	36	183	0	28	30	273	47	312	16	336	24	340	24	2
3	0	45	11	31	26	73	43	13	93	34	139	5	184	31	30	1	274	14	13	19	337	4	340	41	3
4	1	15	11	44	28	18	44	22	94	4	140	39	186	1	31	33	276	41	14	21	337	15	340	10	4
5	1	35	12	19	27	49	44	32	96	33	142	10	187	32	33	4	278	7	14	22	338	11	341	32	5
6	1	44	12	44	25	90	46	43	98	3	143	42	189	2	34	36	279	33	16	22	338	43	341	44	6
7	2	17	13	9	29	22	47	44	99	33	144	13	190	33	36	4	280	45	17	21	339	16	342	14	7
8	2	37	13	34	30	4	49	5	101	3	146	45	192	3	37	40	282	23	18	18	339	44	342	37	8
9	2	47	14	0	30	43	50	22	102	33	148	16	193	34	39	12	283	41	19	14	340	20	342	45	9
10	3	17	14	26	31	32	51	31	104	3	149	41	194	4	40	44	284	10	20	0	340	41	343	14	10
11	3	37	14	42	32	17	52	43	104	34	151	15	196	34	42	16	286	33	21	3	341	20	343	40	
12	3	47	14	19	33	3	54	9	107	4	152	44	198	5	43	44	287	44	21	46	341	41	344	1	
13	4	17	14	46	33	40	54	26	108	36	154	20	199	37	44	14	289	16	22	45	342	21	344	22	
14	4	37	16	13	34	34	56	44	110	7	154	41	201	8	46	40	290	37	23	20	342	40	344	43	
15	4	47	16	41	34	24	58	3	111	34	157	21	202	34	48	21	291	47	24	31	343	14	344	3	
16	4	17	17	10	36	20	59	23	113	10	158	42	204	9	44	43	293	16	24	21	343	47	344	23	
17	4	38	17	34	37	12	10	44	114	41	160	23	204	40	41	24	294	34	26	10	344	14	344	43	
18	4	49	18	9	38	4	12	6	116	12	161	44	207	11	42	44	294	41	26	41	344	41	345	3	
19	5	20	18	34	35	47	13	24	117	44	163	24	208	42	44	26	297	1	27	41	344	5	346	23	
20	5	41	19	9	39	41	14	40	119	16	165	44	210	13	44	41	298	23	28	28	344	34	346	43	
21	6	2	19	40	40	46	16	13	120	43	166	26	211	44	41	24	299	35	29	12	346	0	347	3	
22	7	23	20	12	41	42	17	31	122	20	168	41	213	14	45	41	300	42	29	44	346	26	347	23	
23	7	44	20	44	42	39	19	2	123	42	169	21	214	47	46	21	302	9	30	35	346	41	347	43	
24	8	5	21	16	43	35	20	21	124	24	170	45	216	18	48	16	303	17	31	20	347	16	348	3	
25	8	28	21	44	44	35	21	43	126	44	172	25	217	40	63	21	304	28	32	1	347	41	348	22	
26	8	40	22	22	44	39	23	14	128	27	173	44	219	21	64	46	304	38	32	22	348	4	348	42	
27	9	13	22	46	46	41	24	46	129	44	174	24	220	42	66	24	306	47	33	22	348	24	349	2	
28	9	34	23	31	47	44	26	13	131	34	176	2	222	24	67	44	307	44	34	1	348	43	349	21	
29	9	48	24	7	48	43	27	40	133	2	178	30	223	242	69	23	308	2	34	34	349	16	349	41	
30	10	21	24	44	49	42	29	5	134	33	180	0	226	242	70	42	310	5	34	16	349	34	350	0	

47

	A		thau	Gemi		Cani			Virgo		L		Scorp		S		Capr		a		pisces	
	♋	♏		♋	♏		♋	♏			♋	♏		♋	♏		♋	♏		♋	♏	♋
0	0	0	9	39	23	17	41	45	87	41	133	41	180	0	226	9	272	19	312	2	336	43	340	21	0
1	0	18	10	0	23	43	44	4	89	11	134	24	181	21	227	42	273	43	13	6	337	18	340	47	1
2	0	36	10	22	24	30	40	12	90	41	136	47	183	3	229	14	274	17	13	9	337	42	341	4	2
3	0	44	10	44	24	7	41	20	92	14	138	30	184	34	230	45	276	46	14	12	338	20	341	24	3
4	1	12	11	6	24	44	42	24	93	42	140	3	186	7	232	21	278	14	16	14	338	49	341	40	4
5	1	31	11	24	26	24	43	34	94	13	141	34	187	34	233	44	279	42	17	14	339	31	342	7	5
6	1	49	11	42	27	4	44	40	96	44	143	8	189	11	234	24	281	9	18	14	340	3	342	27	6
7	2	7	12	16	28	44	46	2	98	19	144	21	190	43	237	2	282	39	19	12	340	34	342	47	7
8	2	26	12	40	28	27	47	14	99	47	146	12	192	14	238	34	284	1	20	4	341	4	343	7	8
9	2	44	13	4	29	9	48	30	101	19	147	47	193	47	240	8	284	26	21	4	341	34	343	21	
10	3	3	13	24	29	42	49	46	102	41	149	19	194	19	241	42	286	46	22	0	342	3	343	41	
11	3	21	13	44	30	36	51	3	104	23	150	42	196	41	243	14	288	14	22	44	342	32	344	1	
12	3	40	14	19	31	21	52	20	104	46	152	24	198	23	244	42	289	37	23	44	343	0	344	20	
13	3	49	14	44	32	7	53	38	107	24	153	41	199	44	246	20	291	0	24	36	343	28	344	44	
14	4	18	14	11	32	44	54	41	109	2	154	25	201	22	247	43	292	22	25	23	343	46	344	4	
15	4	37	14	37	33	43	56	17	110	39	157	1	202	49	249	24	293	43	26	18	344	23	344	23	
16	4	46	16	4	34	33	58	35	112	7	158	33	204	31	250	45	294	3	27	6	344	49	344	42	
17	4	14	16	32	34	24	59	0	113	40	160	4	205	3	252	12	296	22	27	43	344	14	346	1	
18	4	34	17	0	36	14	10	23	114	13	161	37	207	36	254	42	297	40	28	39	344	41	346	20	
19	4	43	17	28	37	17	11	46	116	46	163	4	209	8	255	37	298	47	29	24	346	5	346	34	
20	5	13	17	47	38	0	13	10	118	19	164	40	210	41	257	4	300	14	30	8	346	13	346	47	
21	5	38	18	26	38	44	14	34	119	42	166	17	212	13	258	41	301	30	30	41	346	46	347	16	
22	6	43	18	46	39	41	16	49	121	24	167	44	213	46	260	13	302	44	31	33	347	20	347	34	
23	7	13	19	26	40	43	17	24	122	23	169	17	214	14	261	44	303	45	32	14	347	44	347	43	
24	7	33	19	41	41	46	18	41	124	31	170	44	216	42	263	16	304	10	32	46	348	8	348	21	
25	7	43	20	24	42	44	20	18	126	9	172	21	215	24	264	44	306	21	33	36	348	31	348	24	
26	8	14	21	1	43	46	21	46	127	39	173	44	219	47	266	15	307	31	33	15	348	44	348	48	
27	8	34	21	34	44	48	23	14	128	42	174	24	220	30	268	44	308	40	34	43	349	16	349	6	
28	8	46	22	8	44	41	24	44	129	44	176	44	223	3	269	19	309	48	34	30	349	38	349	24	
29	9	17	22	42	46	44	26	12	132	15	178	24	224	36	270	40	310	48	36	7	340	0	349	42	
30	9	34	23	11	47	41	27	41	133	41	180	0	226	9	272	19	312	2	36	28	340	21	350	0	

48

	ARies		thau		Gem		canc		Leo		Vgo		Libra		Scorp		Sagit		capr		aqu		pisces	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	2	8	44	21	43	44	49	86	7	133	6	180	0	226	44	213	43	314	6	335	17	341	6	0
1	0	16	9	14	22	17	41	0	87	39	134	41	181	33	227	28	214	24	314	11	339	41	341	26	1
2	0	33	9	34	22	42	48	1	84	10	136	14	183	6	230	3	276	44	316	14	339	24	341	46	2
3	0	40	9	44	23	28	44	14	40	42	137	40	184	39	231	31	273	24	317	17	339	46	42	6	3
4	1	7	10	16	24	4	40	24	42	14	139	24	186	12	233	12	219	43	315	18	340	27	42	29	4
4	1	24	10	37	24	43	41	36	43	47	140	48	187	46	234	42	281	23	319	18	340	47	42	44	4
6	1	40	10	44	24	26	42	48	44	20	142	33	189	4	236	22	282	41	320	17	341	28	43	3	6
7	1	47	11	21	25	0	44	1	46	43	144	7	190	43	237	47	284	14	321	14	341	46	43	22	
8	2	14	11	43	26	40	44	16	48	26	144	41	192	26	239	32	284	40	22	10	342	24	43	40	
9	2	31	12	4	27	21	46	31	44	44	147	14	194	0	41	1	287	13	23	4	342	43	43	44	
10	2	48	12	28	28	1	47	47	101	33	148	44	194	34	42	42	288	34	23	44	343	21	44	11	
11	3	42	12	41	28	46	44	4	103	7	140	24	197	7	44	11	290	4	24	42	343	48	44	34	
12	3	2	13	14	29	30	60	22	104	42	141	47	195	40	44	41	291	24	24	44	344	14	44	43	
13	3	40	13	34	30	14	61	41	106	16	143	31	200	14	47	26	292	43	26	34	44	41	44	18	
14	3	47	14	3	31	1	63	1	107	41	144	4	201	48	49	0	294	16	27	24	44	7	44	28	
14	4	14	14	28	31	48	64	22	109	26	146	34	203	21	40	34	294	35	28	12	44	32	44	44	
16	4	32	14	43	32	36	64	44	111	0	148	13	204	44	42	9	296	44	28	44	44	47	46	4	
17	4	40	14	14	33	24	67	7	112	34	149	46	206	24	48	44	295	14	29	44	46	21	46	20	
18	4	7	14	44	34	16	68	31	114	4	151	20	208	3	41	18	299	35	30	30	46	44	46	38	
19	4	24	16	12	34	8	69	46	114	43	152	44	209	37	46	43	300	46	31	18	47	9	46	44	
20	4	44	16	39	36	1	71	21	117	18	152	26	211	11	48	27	302	13	31	47	47	32	47	12	
21	6	1	17	7	36	44	72	47	118	43	156	0	212	44	50	1	303	29	32	39	47	44	47	29	
22	6	20	17	34	37	40	70	14	120	28	157	38	214	19	51	38	304	44	33	20	48	17	47	46	
23	6	38	18	4	38	46	74	41	122	3	159	7	214	43	53	7	304	44	34	0	48	39	48	13	
24	6	47	18	33	39	43	77	9	123	38	160	41	217	27	54	40	307	12	34	39	49	1	48	20	
24	7	16	19	3	40	42	78	37	124	13	162	18	219	2	56	13	308	24	34	17	49	23	48	36	
26	7	34	19	33	41	42	80	6	126	48	163	28	220	36	57	46	309	34	34	44	49	44	48	43	
27	7	44	20	4	42	44	81	36	128	23	164	21	222	10	59	18	310	44	36	32	50	7	49	10	
28	8	14	20	36	43	44	83	6	129	47	166	44	223	44	10	40	311	43	37	8	50	26	49	27	
28	8	24	21	9	44	44	84	36	131	32	168	27	224	42	12	22	313	0	37	43	51	46	49	44	
30	8	40	21	43	44	44	86	7	133	6	180	0	226	44	13	43	314	6	38	11	51	6	50	0	

49

	Aries		thau		Gem		Canc		Leo		Vgo		Libra		Scorp		Sagit		capr		aqu		pisces	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	8	6	20	2	43	39	84	26	132	18	180	0	221	42	219	34	316	21	339	45	341	44	0
1	0	14	8	24	20	34	44	44	86	49	133	44	181	34	229	18	211	7	317	26	340	29	342	12	1
2	0	30	8	44	21	1	44	42	87	33	134	31	183	1	230	44	218	39	318	29	341	0	42	30	2
3	0	44	9	3	21	41	47	1	84	7	137	7	184	44	32	30	280	11	319	31	341	30	43	44	3
4	1	0	9	22	22	16	48	11	90	41	38	43	186	19	34	6	281	42	320	32	342	0	43	6	4
4	1	16	9	41	22	43	49	22	42	14	40	14	187	44	34	43	283	13	21	32	342	24	43	23	4
6	1	31	10	1	23	30	40	34	43	40	41	49	189	24	37	19	284	43	22	30	342	47	43	40	6
7	1	46	10	21	24	8	41	43	44	24	43	31	191	4	38	46	286	12	23	24	344	24	43	47	7
8	2	2	10	42	24	46	43	3	47	0	44	1	192	39	40	33	287	41	24	33	344	41	44	14	8
9	2	17	11	3	24	26	44	19	48	34	46	43	194	14	42	10	289	9	24	17	344	17	44	31	9
10	2	33	11	24	26	6	44	36	100	11	48	18	194	44	43	46	290	37	26	10	344	44	44	48	10
11	2	48	11	44	26	46	46	44	104	47	44	44	197	24	44	23	292	4	27	2	344	8	44	4	11
12	3	4	12	1	27	28	48	13	103	23	41	21	198	44	46	49	293	30	27	43	344	33	44	21	12
13	3	19	12	24	28	12	49	33	104	49	43	4	200	34	48	36	294	44	28	42	344	48	44	37	13
14	3	34	12	41	28	47	60	44	106	34	44	40	202	9	40	12	296	19	29	30	346	22	44	43	14
14	3	41	13	14	29	43	62	11	108	12	46	19	203	44	41	44	297	43	30	17	346	46	46	9	14
16	4	7	13	38	30	30	63	41	108	48	47	41	204	20	43	24	299	6	31	33	41	9	46	29	16
17	4	23	14	2	31	18	64	4	111	24	49	26	206	44	44	1	300	27	31	43	47	31	46	41	17
18	4	39	14	27	32	1	66	30	113	1	51	1	208	31	46	37	301	47	32	37	41	43	46	46	18
19	4	44	14	42	32	48	61	46	114	37	52	36	210	6	48	13	303	6	33	14	48	14	47	12	19
20	6	12	14	17	33	40	69	23	116	14	54	11	211	42	49	49	304	24	33	44	48	36	47	27	20
21	6	29	14	43	33	43	70	41	117	40	54	46	213	17	51	24	43	41	34	34	44	47	47	43	21
22	6	46	16	9	34	37	72	19	119	27	57	21	214	43	53	0	306	47	34	14	44	18	47	48	22
23	6	3	16	36	36	33	73	48	121	4	58	46	216	29	54	34	308	12	34	43	44	39	48	14	23
24	6	20	17	3	37	30	74	17	122	41	10	31	218	4	56	10	309	26	36	30	49	19	48	24	
26	6	37	17	31	38	28	76	47	124	17	12	6	219	41	57	44	10	38	37	7	40	19	48	44	
26	7	44	18	0	39	28	78	18	124	44	13	21	221	17	59	12	11	49	37	44	40	39	49	0	
27	7	12	18	30	40	24	79	44	127	30	14	16	222	43	10	13	12	49	38	19	40	47	49	14	
28	7	30	19	1	41	31	81	21	129	6	16	41	224	29	12	24	14	8	38	33	41	16	49	30	
29	7	48	19	31	42	34	82	43	130	42	18	26	226	42	14	1	16	44	39	26	41	34	49	44	
30	8	6	20	2	43	39	84	26	132	18	180	0	227	42	14	34	316	21	39	45	41	44	50	0	

Aries		Thau		gemi		Cancr		Leo		Vgo		Libra		Scorp		Sagit		Capr		Aqrio		pisc	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	0	0	1	16	15	12	41	8	52	36	131	25	180	0	228	32	211	24	318	42	341	45	342	44	0
1	0	13	1	33	15	42	42	14	54	11	133	6	181	36	230	10	218	49	319	47	342	17	343	1	1
2	0	27	1	40	19	13	43	22	56	47	134	44	183	12	232	43	220	39	321	5	342	45	343	17	2
3	0	40	2	7	19	44	42	31	57	23	136	22	184	49	233	26	222	10	22	2	343	13	43	35	3
4	0	44	2	24	20	15	44	41	58	44	138	0	186	24	235	4	223	40	23	2	343	41	43	54	4
5	1	8	2	41	20	43	46	43	60	36	139	37	188	2	236	43	224	13	24	1	344	8	44	4	4
6	1	21	2	47	21	24	48	6	62	13	141	16	189	35	238	21	226	46	24	40	344	34	45	30	5
7	1	34	3	17	22	4	49	20	63	49	142	43	191	19	239	49	228	17	24	47	344	49	47	56	7
8	1	44	3	36	22	40	50	36	64	27	144	30	192	46	241	34	229	46	26	40	345	24	48	41	8
9	2	3	3	44	23	17	51	43	67	4	146	8	194	25	243	16	231	15	27	43	345	42	49	6	9
10	2	17	4	14	23	44	53	11	68	42	147	44	195	6	244	44	232	47	28	34	346	12	50	29	10
11	2	31	4	34	24	34	54	30	70	20	149	23	197	46	246	34	234	19	29	26	346	36	51	36	11
12	2	44	5	44	25	15	55	40	71	58	151	0	199	15	248	13	235	43	30	14	346	49	51	40	12
13	3	9	5	44	25	48	57	12	73	36	152	37	200	44	249	41	237	10	31	3	347	22	52	6	13
14	3	13	5	54	26	41	58	34	74	14	154	14	202	32	251	26	238	36	31	40	347	44	53	19	14
15	3	27	6	11	27	24	59	49	75	43	155	44	204	9	253	1	240	1	32	34	348	4	53	33	15
16	3	41	6	16	28	10	61	24	76	31	157	25	205	46	254	46	241	24	33	14	348	29	54	47	16
17	3	44	6	38	28	10	62	40	78	9	159	4	207	23	256	24	242	48	34	2	348	44	55	1	17
18	4	10	7	1	29	47	64	17	79	47	160	42	208	0	258	2	244	10	34	34	349	9	55	14	18
19	4	24	7	24	30	44	65	44	81	26	162	19	210	37	259	40	245	30	34	24	349	24	55	29	19
20	4	39	7	43	31	34	67	13	82	4	163	44	212	14	261	18	246	60	35	36	349	44	55	40	20
21	4	44	8	12	32	24	68	42	83	46	165	22	213	42	262	46	248	50	36	43	350	4	56	54	21
22	4	54	8	36	33	17	70	12	84	23	167	9	215	30	264	23	249	40	37	20	350	24	57	11	22
23	5	14	9	1	34	10	71	43	86	1	168	44	217	7	266	10	251	40	37	46	350	43	58	24	23
24	5	39	9	26	35	4	73	14	87	39	170	22	218	44	267	44	252	11	38	13	351	1	58	39	24
25	5	44	9	42	35	1	74	41	89	17	171	45	220	23	269	24	253	17	39	7	351	19	58	42	25
26	6	11	10	19	36	49	76	20	90	54	173	26	222	0	271	1	254	18	39	43	351	36	59	6	26
27	6	27	10	44	37	45	77	43	92	32	174	11	223	38	272	38	255	40	40	14	351	43	59	20	27
28	6	43	11	14	38	45	79	27	93	12	176	45	225	16	274	16	256	10	41	3	352	10	59	33	28
29	6	49	11	43	40	0	81	1	94	49	178	28	226	52	276	54	257	41	42	15	352	28	59	44	29
30	7	16	12	20	41	0	82	36	96	28	180	0	228	32	278	32	258	42	43	48	352	44	60	0	30

Tabula domorum Sm Campanum et Gazu

Tabla domorum Rōma

Decime			Vnde		Vnde		duo decime	
	Inter Spa		Nūs polaris		Inter stellas		Nūs polaris	
G	G	M	G	M	G	M	G	M
0	30	0	0	0	30	0	0	0
1	30	0	0	30	30	0	0	42
2	29	49	1	0	30	0	1	44
3	29	45	1	30	30	0	2	36
4	29	46	2	0	30	0	3	28
4	29	44	2	30	30	0	4	20
5	29	41	3	0	30	0	4	12
7	29	45	3	30	30	0	5	4
8	29	44	3	49	30	0	5	44
9	29	41	4	29	30	0	7	41
10	29	37	4	49	30	0	8	39
11	29	32	4	28	30	0	9	31
12	29	37	4	48	30	0	10	22
13	29	21	5	28	30	0	11	14
14	29	14	5	47	30	0	12	5
15	29	9	7	26	29	49	12	45
16	29	2	7	44	29	49	13	44
17	28	44	8	24	29	48	14	41
18	28	47	8	43	29	48	14	32
19	28	38	9	22	29	48	15	23
20	28	29	9	41	29	47	17	14
21	28	19	10	19	29	47	18	4
22	28	9	10	48	29	47	18	46
23	27	49	11	16	29	46	19	47
24	27	39	11	44	29	44	20	37
25	27	34	12	12	29	43	21	28
26	27	24	12	14	29	43	22	18
27	27	13	13	1	29	41	23	9
28	27	3	13	34	29	39	24	49
29	26	47	14	2	29	37	24	49
30	26	33	14	29	29	34	26	39

Decime			Vnde		Vnde		duodecime	
	Inter stellas		Nūs polaris		Inter stellas		Nūs polaris	
G	G	M	G	M	G	M		
31	26	19	14	49	29	43	26	49
32	26	4	14	22	29	40	27	19
33	24	40	14	48	29	37	28	9
34	24	34	16	14	29	33	28	48
34	24	19	16	40	29	30	29	47
36	24	3	17	4	29	26	30	36
37	24	46	17	31	29	22	31	24
38	24	29	17	46	29	17	32	14
39	24	11	18	20	29	12	33	2
40	23	43	18	44	29	6	33	40
41	23	34	19	9	29	0	34	38
42	23	14	19	33	28	49	35	24
43	22	44	19	46	28	47	36	12
44	22	34	20	14	28	39	36	44
44	22	13	20	42	28	32	37	46
46	21	41	21	4	28	24	38	32
48	21	29	21	27	28	14	39	18
49	21	7	21	44	28	4	40	4
49	20	44	22	10	27	44	40	49
50	20	21	22	31	27	33	41	34
51	19	45	22	42	27	30	42	18
52	19	34	23	12	27	16	43	2
53	19	10	23	32	27	1	43	44
54	18	44	24	42	26	46	44	28
55	18	20	24	11	26	29	44	11
56	17	54	24	29	26	11	44	43
57	17	28	24	48	26	42	46	34
58	17	1	24	4	26	32	47	16
59	16	33	24	23	26	11	47	46
60	16	4	24	42	26	48	48	36

Vnde		Decime		Vnde		Vnde	
Nūs polaris		Nūs polaris					
G	M						
0	0	0	0	0	G	G	M
1	0	29	0	41	31	16	44
2	0	49	1	43	32	17	21
3	1	29	2	34	33	17	49
4	1	49	3	27	34	18	38
4	2	29	4	19	34	19	18
5	3	0	4	11	36	19	58
7	3	31	5	4	37	20	39
8	4	2	5	47	38	21	20
9	4	32	7	49	39	22	2
10	4	3	8	41	40	22	46
11	4	34	9	33	41	23	29
12	5	4	10	26	42	24	14
13	5	36	11	18	43	24	0
14	6	7	12	11	44	24	47
14	6	38	13	4	44	25	34
16	8	9	13	47	46	27	22
17	8	41	14	40	47	28	11
18	9	3	14	43	48	29	2
19	9	44	16	36	49	29	54
20	10	18	17	30	50	30	47
21	10	51	18	23	51	31	41
22	11	24	19	17	52	32	37
23	11	48	20	11	53	33	34
24	12	32	21	4	54	34	32
24	13	7	21	49	54	34	32
26	13	42	22	43	56	36	33
27	14	18	23	38	57	37	34
28	14	48	24	33	58	38	39
29	14	30	24	33	59	39	44
30	15	7	26	33	60	40	52

Vnde		Duodecime		Vnde		Duodecime	
Nūs polaris		Nūs polaris					
G	M						
1	0	29	0	41	31	16	44
2	0	49	1	43	32	17	21
3	1	29	2	34	33	17	49
4	1	49	3	27	34	18	38
4	2	29	4	19	34	19	18
5	3	0	4	11	36	19	58
7	3	31	5	4	37	20	39
8	4	2	5	47	38	21	20
9	4	32	7	49	39	22	2
10	4	3	8	41	40	22	46
11	4	34	9	33	41	23	29
12	5	4	10	26	42	24	14
13	5	36	11	18	43	24	0
14	6	7	12	11	44	24	47
14	6	38	13	4	44	25	34
16	8	9	13	47	46	27	22
17	8	41	14	40	47	28	11
18	9	3	14	43	48	29	2
19	9	44	16	36	49	29	54
20	10	18	17	30	50	30	47
21	10	51	18	23	51	31	41
22	11	24	19	17	52	32	37
23	11	48	20	11	53	33	34
24	12	32	21	4	54	34	32
24	13	7	21	49	54	34	32
26	13	42	22	43	56	36	33
27	14	18	23	38	57	37	34
28	14	48	24	33	58	38	39
29	14	30	24	33	59	39	44
30	15	7	26	33	60	40	52

none quinte
octauae sexte

Vnde | Decime | Vnde | Duodecime
Nūs polaris | Nūs polaris | Nūs polaris | Nūs polaris

Decimae Meridiana Papie fimij
Decimae Meridiana Pappa filij

Tabli positionis ad 22 gradu latitudinis

elevatio | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | poli

☉	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M
32	1 44	3 29	4 13	5 41	5 43	10 25	12 14	14 1	14 44	15 34	9 21	21 11	23 9	24 3	
31	43	26	8	41	36	14	12 4	13 40	14 36	25	9 10	20 49	22 49	24 42	
30	42	22	4	46	29	11	11 44	39	14 23	17 9	19 44	42	22 31	24 22	
29	40	20	4 0	40	22	10 2	44	21	14 10	16 44	34	24	22 12	24 2	
28	39	17	4 46	35	14	9 44	34	16	14 13	41	24	20 3	21 44	23 42	
27	38	14	42	30	8	46	24	13 4	46	27	19 9	19 42	36	23 23	
26	36	12	35	24	3 2	38	16	12 44	34	19	14 44	36	19	23 4	
25	35	9	44	19	1 44	31	11 1	44	22	16	40	30	21 2	22 56	
24	34	6	40	40	49	23	10 48	34	14 11	14 48	26	19 4	20 44	22 21	
23	32	4	37	9	42	14	44	24	13 44	36	17 12	18 40	28	22 10	
22	31	3 2	33	5 4	37	8	41	14	48	23	16 48	34	20 12	21 42	
21	30	2 44	29	9 44	30	9 1	32	13 4	37	16 11	44	20	19 46	21 34	
20	29	41	26	44	24	5 44	24	11 41	26	14 49	31	18 9	40	21 11	
19	28	44	32	40	19	46	14	11 36	16	41	18	17 41	24	20 0	
18	26	42	19	46	13	39	10 1	11 36	13 9	34	16 44	31	19 9	20 44	
17	24	40	14	41	7	32	9 49	21	12 44	23	16 42	24	18 44	20 21	
16	24	41	12	36	1 1	26	41	18	44	12	40	17 9	39	20 11	
15	23	44	8	31	6 46	19	43	11 9	34	1 40	27	16 44	24	19 44	
14	22	43	4	27	40	12	34	10 44	24	13 44	14	41	18 9	19 39	
13	21	41	4 2	23	44	5 4	27	41	14	35	12	24	17 44	19 23	
12	20	38	3 48	18	39	1 44	20	42	124	24	10 40	14	40	19 1	
11	19	36	48	14	33	42	12	34	11 49	16	38	16 1	24	18 42	
10	18	34	42	9	28	36	9 4	24	44	13 4	26	14 48	17 11	18 36	
9	16	32	44	4	23	39	5 47	14	34	12 44	14	34	16 47	18 21	
8	14	30	41	1 1	17	33	44	10 1	24	43 2	2	22	43	18 4	
7	14	28	42	4 47	12	26	42	9 46	14	32	13 40	14 4	28	17 40	
6	13	26	39	42	7	20	34	40	11 4	22	38	16 46	14	17 39	
5	12	22	36	38	5 1	14	27	41	10 46	14	26	43	16 0	17 20	
4	11	21	33	34	4 46	7	20	33	46	12 0	14	30	14 48	17 4	
3	10	19	29	30	41	1 1	12	24	37	11 40	13 3	17	33	16 40	
2	9	17	26	34	44	5 44	4 4	16	27	39	12 41	16 4	19	16 34	
1	8	14	23	31	40	48	1 41	9 1	18	24	40	13 42	14 9	16 20	
0	1 7	2 13	3 20	4 31	4 34	5 42	1 40	3 44	10 3	11 15	12 28	13 39	4 41	16 9	

Declinatio Mundana Sup. terr.
Declinatio Mundana Infer. fili ita

elevatio | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | poli

♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M	♈ M
1 5	2 11	3 17	4 23	4 30	5 36	7 43	8 51	9 59	11 1	12 15	13 25	14 37	14 40	
4	9	14	14	24	24	34	42	49	12 51	12 9	14	29	14 34	
3	7	11	14	19	23	28	34	39	46	11 43	13 1	14 9	14 24	
4	5	7	10	14	18	20	24	30	36	41	12 46	13 44	14 9	
4	3	4	7	9	10	13	17	20	24	30	34	42	14 44	
4	2	3	4	5	7	8	11	14	18	22		28	14 34	
5	1	2 0	3 1	4 2	4 3	5 8	7 5	8	9 1	12 4	11 5	12 9	13 14	14 20
6	1 0	1 45	2 48	3 41	4 48	4 48	5 48	6 0	7 41	8 42	9 43	10 44	11 46	12 49	14 4
8	49	44	44	43	43	41	41	41	42	42	42	43	44	13 4
9	48	42	41	48	41	46	43	43	42	42	41	40	41	42
10	46	41	42	44	43	38	36	34	32	31	30		41	38
11	44	40	46	40	37	32	28	24	22	20	18	18	18	18
12	42	38	42	36	31	26	20	16	12	9 9	10 5	11 4	12 2	13 3
13	43	44	38	31	26	19	13	7 1	8 2	8 48	9 44	10 40	11 38	12 41
14	42	37	34	27	20	12	5 4	5 44	7 42	41	41	37	33	31
14	41	41	32	23	14	4 4	4 47	44	42	36	29	23	18	12 14
16	40	39	28	18	9	4 48	44	40	32	24	16	10 9	11 3	11 54
17	44	36	24	13	4 3	42	41	31	21	13	9 44	9 44	10 48	11 43
18	48	34	21	9	3 47	44	33	22	11	8 1	8 51	41	33	11 26
19	46	32	18	4	41	38	24	13	7 0	7 44	38	31	17	11 10
20	44	34	40	3 0	46	30	16	5 3	6 40	31	24	9 18	10 2	10 47
21	44	21	11	2 44	40	23	9 8	4 45	39	24	8 11	8 58	9 46	34
22	43	24	7	40	33	16	4 44	44	28	13	7 45	43	30	18
23	42	22	3	44	21	9	41	34	17	7 0	44	28	9 14	10 0
24	40	20	2 0	40	21	4 1	42	24	5 4	5 48	30	8 13	8 49	43
24	39	11	1 46	34	19	3 43	33	14	4 44	39	16	7 45	40	24
26	38	14	42	30	8	46	24	4 3	42	22	7 2	42	23	9 5
27	36	12	48	24	3 2	38	14	4 43	30	5 9	6 41	26	8 5	8 41
28	34	9	44	19	2 44	30	4 4	42	18	4 44	32	7 10	7 48	28
29	34	5	40	14	46	22	3 46	31	4 5	41	11	5 43	6 30	8
30	32	4	36	8	41	13	46	30	4 43	21	5 1	36	11	7 48
31	31	1 1	32	2 3	34	3 4	3 36	4 8	90	4 13	4 46	19	43	28
32 0	30	0 45	1 27	1 41	2 21	2 46	3 26	3 41	4 27	4 48	4 29	5 1	5 33	7

Declinatio Mundana Sup. terr.
Declinatio Mundana Infer. fili ita

Declinacō Meridiana sub tra

Declinacō stentis sub tra

Declinacō stentis sup tram

Declinacō Meridiana sub tra

Declinacō Meridiana sup tram

Declinacō stentis sub tra

Declinacō ꝓten' supā tras
Declinacō Meridiana subtra

Declinacō Meridiana supā trans
Declinacō ꝓten' subtra

Ad 24

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	♉ ♌	♊ ♍	♋ ♎	♌ ♏	♍ ♐	♎ ♑	♏ ♒	♐ ♓	♑ ♈	♒ ♉	♓ ♊	♈ ♋	♉ ♌	♊ ♍	♋ ♎
32	1 31	3 14	4 43	6 31	8 9	9 48	11 21	13 7	14 45	16 29	18 12	19 44	21 39	22 24	24 10
31	36	12	48	24	8 2	34	10 11	12 46	34	12	14 44	36	19	22 3	24 45
30	34	9	44	20	7 44	31	7	44	22	16	39	14	21	22 43	24 26
29	33	7	40	14	48	22	41	33	19	14 46	24	12 42	20 42	23	24 4
28	32	4	36	9	41	14	48	22	13 40	32	11 9	15 44	24	22 3	23 43
27	31 3	1	32 6	4	34 9	6	38	11	44	15	16 48	29	20 6	21 49	23
26	29 2	49	28 4	45	28 5	48	29	12 1	33	14 44	39	15 13	19 44	21	23 3
25	28	46	24	43	21	41	20	11 40	21	12 42	24	11 41	33	21 7	22 42
24	27	43	20	45	14	43	11	40	13 10	39	16 11	42	19 19	20 45	23
23	26	41	17	43	9	34	10 2	30	12 49	21	19 47	21	18 48	35	22 4
22	24	39	13	35	13	28	9 44	20	41	14	43	11 12	42	20 13	21 49
21	23	36	9	33	6 46	21	44	11	36	12 2	30	16 41	26	19 46	26
20	22	34	6	28	40	14	31	11 1	29	13 40	16	42	18 10	35	21 5
19	21	41	4 2	24	34 5	6	28	10 41	19	35	14 3	25	17 44	20	20 40
18	19	39	3 44	19	34 4	44	20	42	12 4	26	12 40	14	39	19 4	32
17	18	37	44	14	33	42	12	33	11 44	14	31	16 0	43	15 45	20 18
16	17	34	42	10	24	45	9 4	24	43	13 3	29	14 46	11 9	32	19 16
15	16	32	48	4	22	39	5 46	14	33	12 41	12	32	16 44	16	19 39
14	14	30	44	1	16	32	43	10 4	29	40	14 0	15	39	15 0	19 22
13	14	25	42	4 41	10	24	40	4 41	13	29	13 41	14 1	24	11 44	19 4
12	13	24	38	42	6 9	19	32	43	11 3	15	34	14 41	16 10	25	18 48
11	12	23	34	45	4 49	12	24	39	10 43	12 7	23	32	14 44	11 13	31
10	11	21	32	43	44	1 6	17	30	43	11 46	13 11	24	41	16 41	18 14
9	9	19	29	39	43	6 44	10	21	33	44	12 49	14 12	27	42	11 48
8	8	17	24	34	43	43	5 2	13	23	34	41	13 44	14 13	26	41
7	7	14	22	31	38	46	1 44	9 9	14	23	34	46	14 48	15 11	24
6	6	13	19	26	33	40	41	5 46	10 4	13	23	33	44	14 41	11 9
5	4	10	16	22	21	34	40	41	9 44	11 2	11	20	30	41	16 43
4	4	8 6	13	18	22	21	33	39	44	10 11	12 0	13 1	11	26	36
3	3	6	9	14	11	21	24	30	36	41	11 43	12 44	12 3	14 11	20
2	2	4	6	9	11	14	18	22	26	30	36	41	13 49	14 46	16 4
1	1	2 2	3	4	6	8	10	13	16	20	24	29	34	41	14 48
0	1 0	2 0	3 0	4 1	4 1	6 2	7 3	8 4	9 7	10 9	11 13	12 16	13 21	14 26	14 32

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	♉ ♌	♊ ♍	♋ ♎	♌ ♏	♍ ♐	♎ ♑	♏ ♒	♐ ♓	♑ ♈	♒ ♉	♓ ♊	♈ ♋	♉ ♌	♊ ♍	♋ ♎
1	0 44	1 48	2 41	3 41	4 46	4 46	5 46	1 41	3 43	9 45	11 1	12 3	13 1	14 11	14 16
2	48	46	44	43	41	44	43	48	48	45	10 40	11 41	12 43	13 46	14 0
3	47	44	41	45	41	43	41	40	38	37	38	35	34	41	14 44
4	46	42	41	44	40	37	33	31	24	21	26	26	24	26	25
5	44	40	34	40	34	30	26	23	19	16	14	11 12	12 12	13 11	14 11
6	44	41	41	36	29	24	19	18	10	9 4	10 3	10 49	11 48	12 46	13 44
7	43	46	38	31	24	15	11	1 6	3 0	3 44	9 41	46	44	41	34
8	43	43	34	21	19	11	6 4	6 47	1 41	44	34	33	29	26	23
9	41	41	31	23	13	4 4	4 46	44	41	33	27	20	14	12 10	15 6
10	44	39	28	19	8	4 48	44	40	31	22	19	10 1	11 1	11 44	12 40
11	43	37	24	14	4 3	42	41	31	21	11	9 3	9 44	10 41	34	33
12	41	34	22	10	3 24	44	33	22	11	3 0	3 41	41	32	24	12 16
13	40	32	18	4	42	34	26	13	1 1	14 9	39	21	19	11 8	11 49
14	44	30	14	3 1	46	32	18	6 4	6 41	33	26	14	10 3	10 42	42
15	44	28	12	2 41	40	24	10	4 44	41	21	14	4 0	4 48	36	26
16	43	26	8	42	34	18	4 2	46	31	19	3 1	3 46	33	20	11 8
17	42	23	4	41	29	12	4 44	37	20	1 4	1 44	32	18	10 4	10 40
18	41	21	2 1	43	23	4 4	46	28	6 10	6 42	36	16	4 3	9 41	32
19	39	19	1 48	38	11	3 48	38	19	4 44	40	23	8 4	8 41	31	10 14
20	38	16	44	34	22	40	24	4	44	28	1 10	4 40	30	14	4 46
21	37	14	44	29	3 6	43	21	4 44	38	16	6 46	34	16	3 46	38
22	36	11	41	24	2 44	36	32	40	21	6	43	20	8 0	39	19
23	34	9	43	14	43	28	4 4	40	16	41	29	14	14	21	4 0
24	33	7	40	14	41	21	3 44	30	4 4	39	14	46	40	21	8 4 8 41
25	32	4	36	9	41	13	46	20	4 43	26	6 1	34	1 10	14	21
26	31	1 4	1 33	2 4	34	3 6	37	4 9	41	13	4 41	14	6 43	21	8 1
27	29	0 44	28	1 48	28	2 48	28	3 44	29	4 0	32	6 3	36	1 8	7 41
28	28	46	24	43	21	40	18	48	14	4 46	11	4 41	18	6 44	21
29	27	43	20	43	14	42	3 4	37	4 4	32	4 2	30	6 0	24	1 0
30	26	41	16	42	7	33	2 44	26	3 42	18	4 46	4 13	4 41	6 4	6 38
31	24	43	12	37	2 0	24	44	14	39	4 4	34	4 46	23	4 44	6 16
320	23	0 24	1 1	1 31	1 43	2 16	2 34	3 3	3 26	3 44	4 14	4 35	4 3	4 23	4 42

Ad ♃ ♄

Decimano septimam Decimano nonagesima tabula

Decimano Meridiano Tyro Ras septimo tabula

poli

Declinacio 1hs sup̃ tram
Declinaco Meridiana sub tra

Declinaco Midiã sup̃ traz
Declinaco 1hs sub tra

Tabula positionum ad 45 gradus latitudinis

Clauo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	poli
0	♋ 11	♌ 11	♍ 11	♎ 11	♏ 11	♐ 11	♑ 11	♒ 11	♓ 11	♈ 11	♉ 11	♊ 11	♋ 11	♌ 11	♍ 11	♎ 11	
32	1 31	3 3	4 39	6 1	7 39	9 12	10 44	12 15	13 43	14 25	15 4	16 40	18 15	19 45	21 14	22 43	
31	30	3 0	30	6 1	32	9 3	34	12 1	40	14 13	16 41	18 22	19 45	21 34	23 14	24 43	
30	29	2 41	28	4 46	26	8 44	29	11 44	27	14 44	32	15 4	40	21 14	22 42	30	
29	28	44	22	40	18	46	14	40	14	44	16 11	44	21 20	44	30	24	1
28	26	42	18	44	11	35 10	6	33	13 2	31	16 1	31	19 3	34	22 9	23	47
27	24	44	14	40	7 4	30 9	46	22	12 40	11	14 46	11	14 15	44 20	16 21	49	22
26	23	41	10	34	6 55	22	47	12	35	14 4	31	16 44	28	14 41	24	23	0
25	22	40	6	28	41	14	35	11 1	26	13 41	17	43	15 11	39	21 9	22	34
24	21	41	4 2	24	44	8 1	28	10 41	14	38	14 3	28	11 44	20	10 44	22	15
23	19	39	3 44	19	39	7 49	20	41	12 3	26	12 49	16 13	37	14 3	30	21	47
22	18	37	44	17	33	42	12	31	11 42	13	34	14 45	21	15 44	20 11		37
21	17	34	41	9	26	44 9	3	22	41	13 1	22	43	11 9	28	14 42	21	11
20	16	32	45	4	20	35 8	44	12	30	12 44	12	28	16 44	15	10	34 20	41
19	14	29	44 4	0	14	30	46 10	2	20	31	13 44	14	39 11	43	14 16		38
18	13	27	41 4	44	9	23	38 9	43	11 9	24	42	14 0	13	31	15 48		19
17	12	24	37	41	6 3	16	30	44	10 49	13	24	14 46	16 3	20	40	20	6
16	11	22	32	46	4 47	10	22	34	43	12 2	17	32	14 43	11 4	22	19	41
15	10	20	30	41	42 1	3	14	26	38	11 40	13 4	15	33	16 44	13 9		42
14	9	18	27	37	46 6	46 4	6	16	28	39	12 42	14 4	18	32	11 28	14 4	
13	8	16	24	33	40	44 1	58 9	8	18	28	39	13 41	14 3	16	31	15 46	
12	7	13	20	28	34	43	41 8	44 10	8	11	27	31	12 44	16 0	11 14		28
11	6	11	17	24	29	36	33	40 9	45	11 6	19	24	32	14 44	16 47	18	10
10	4	9	14	19	24	30	34	41	48	10 44	12 3	13 11	20	29	40	11	42
9	3	7	11	14	19	23	28	32	38	42	11 41	12 45	14 6	14 17	24		34
8	2	4	7	11	13	11	20	28	28	33	34	44	13 42	14 45	16 7	11	11
7	1	3	4	7	8	10	13	14	18	22	24	32	37	43	14 41	16 44	
6	1 0	2 1	3 1	4 2	4 3	4 4	7 4	8 7	9	12	14	14	23	28	34		42
5	0 49	1 48	2 45	3 45	4 47	4 45	6 45	7 45	9 0	10 1	11 3	12 6	13 9	14 13	19		24
4	45	46	44	44	42	41	41	40	40	9 40	10 42	11 43	12 46	13 48	14 2	16 1	
3	47	44	41	40	41	44	43	41	41	40	40	40	42	43	14 46	14 40	
2	46	42	48	44	41	39	36	33	31	29	28	21	25	28	30		32
1	44	40	41	41	36	32	28	24	21	19	14	19	19	13 15	14 19	15	19
0	0 44	1 45	3 42	3 37	4 31	4 26	6 21	1 16	8 12	9 8	10 4	11 2	12 0	12 58	13 45	14 45	

Declinatio Meridiana pro ipso trans
Declinatio Meridiana sub ea

45

Clauo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	poli
1	0 43	1 46	2 39	3 33	4 26	4 20	5 14	7 8	8 3	8 47	9 43	10 49	11 46	12 43	13 42	14 41	
2	42	44	36	29	21	15	6 6	6 49	7 43	41	42	31	32	25	26	24	
3	41	42	33	24	14	7	4 49	41	43	36	30	24	15	12 13	13 10	14 6	
4	40	40	34	20	10	4 1	41	42	38	26	15	10 11	11 4	11 45	12 44	13 44	
5	39	35	25	16	4 4	4 44	44	34	24	14	4 7	4 45	10 41	43	37	32	
6	35	34	23	12	3 49	44	31	24	14	5 4	5 44	44	37	25	21	13	14
7	41	33	20	7	44	42	24	11	7 4	7 44	43	32	23	11 13	12 4	12	41
8	46	31	14	3 3	44	34	22	8	6 46	43	31	14	10 5	10 45	11 41		39
9	44	29	13	2 44	43	24	14	6 0	46	32	19	4 6	9 44	42	32		22
10	43	21	10	44	35	22 4	1	4 41	36	21	8 1	8 43	40	21	11 16	12	44
11	42	24	7	40	33	16 4	44	42	26	7 10	1 44	40	26	10 11	10 44	11	40
12	41	23	4	46	27	4	41	35	16	6 44	43	21	4 11	4 46	42		28
13	40	20	2 0	41	22	1 3	44	24	6 6	45	31	13	8 47	40	24	11	10
14	39	15	1 47	37	16	3 46	36	16	4 46	31	18	4 0	42	26	10 8	10	42
15	38	16	44	33	10	44	28	4 6	46	26	7 6	7 46	21	4 8	4 41		34
16	37	14	40	28	3 51	42	20	4 44	36	14 6	43	32	8 32	8 42	39	10	14
17	36	11	41	23	2 49	36	12	45	24 6	3	41	18	7 41	36	4 16	9	46
18	34	9	43	19	43	29 4	4	39	14 4	41	35	7 4	32	19	8 48		37
19	33	7	40	14	41	22 3	46	30	4 4	39	14	6 40	26	8 3	40	9	18
20	32	4	36	10	42	14	41	20	4 44	21	6 2	36	11	7 46	22	8	44
21	31	1 2	33	9	36	7	39	10	43	14 4	43	21	6 44	28	8 4		39
22	30	0 49	29	2 0	29	3 0	30	0 1	32	4 3	39	6 6	39	7 11	7 42	8	19
23	29	41	21	1 44	23	2 43	22	3 41	21	4 40	21	4 41	23	6 41	26	7	49
24	28	44	22	40	17	44	13	41	4 9	38	4 7	36	6 6	36	7 1		35
25	26	42	18	44	11	31	34	31	3 45	24	4 43	21	4 44	6	11 6	41	17
26	24	49	17	40	2 4	30	2 44	20	40	4 12	34	4 4	32	4 44	21	6	46
27	23	41	10	34	1 45	22	46	3 10	34	3 44	24	4 44	4 14	40	6 1		34
28	22	42	6	29	11	14	36	2 44	22	44	4 9	33	4 41	20	4 41	6	12
29	21	41	1 2	24	44	2 6	21	43	3 10	31	3 44	4 16	39	4 1	26	4	44
30	19	39	0 45	14	31	1 51	14	31	2 47	11	33	3 44	20	4 41	4 4		26
31	15	36	44	13	30	44	2 1	24	44	3 3	23	3 42	42	21	4 42	4	3
32	0 14	0 33	0 44	1 7	1 24	1 40	1 44	2 40	2 31	2 45	3 6	3 24	3 44	44 0	4 20	4	34

Declinatio Meridiana pro ipso trans
Declinatio Meridiana sub ea

Decimano Meridiā sub ira

Decimano Meridiā sup̄ iram

Decimano Meridiā sup̄ iraz

Decimano Meridiā sub ira

Declinacio Mercurii pro anno Domini 1485 pro tabula

ad 48

elevacio	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
poli	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
1	34 43	35 22	36 2	37 41	38 10	39 37	40 3	41 29	42 55	43 22	44 49	45 16	46 43	47 10	48 37	49 4
2	34 48	35 17	36 46	37 15	38 44	39 12	40 41	41 9	42 37	43 5	44 33	45 1	46 29	46 57	47 25	47 53
3	34 53	35 13	36 33	37 53	39 13	40 33	41 54	43 14	44 34	45 55	47 15	48 35	49 56	51 16	52 36	53 57
4	34 58	35 9	36 20	37 31	38 42	39 53	41 4	42 15	43 26	44 37	45 48	46 59	48 10	49 21	50 32	51 43
5	35 3	35 5	36 7	37 9	38 11	39 13	40 15	41 17	42 19	43 21	44 23	45 25	46 27	47 29	48 31	49 33
6	35 8	35 1	35 54	36 47	37 40	38 33	39 26	40 19	41 12	42 5	42 58	43 51	44 44	45 37	46 30	47 23
7	35 13	34 57	35 41	36 25	37 9	37 53	38 37	39 21	40 5	40 49	41 33	42 17	43 1	43 45	44 29	45 13
8	35 18	34 53	35 28	36 3	36 38	37 13	37 48	38 23	38 58	39 33	40 8	40 43	41 18	41 53	42 28	43 3
9	35 23	34 49	35 15	35 41	36 7	36 33	36 59	37 25	37 51	38 17	38 43	39 9	39 35	40 1	40 27	40 53
10	35 28	34 45	35 2	35 19	35 36	35 53	36 10	36 27	36 44	37 1	37 18	37 35	37 52	38 9	38 26	38 43
11	35 33	34 41	34 49	34 57	35 5	35 13	35 21	35 29	35 37	35 45	35 53	36 1	36 9	36 17	36 25	36 33
12	35 38	34 37	34 36	34 35	34 34	34 33	34 32	34 31	34 30	34 29	34 28	34 27	34 26	34 25	34 24	34 23
13	35 43	34 33	34 23	34 13	34 3	33 53	33 43	33 33	33 23	33 13	33 3	32 53	32 43	32 33	32 23	32 13
14	35 48	34 29	34 10	33 51	33 32	33 13	32 54	32 35	32 16	31 57	31 38	31 19	31 0	30 41	30 22	30 3
15	35 53	34 25	33 57	33 29	33 1	32 33	32 5	31 37	31 9	30 41	30 13	29 45	29 17	28 49	28 21	27 53
16	35 58	34 21	33 44	33 7	32 30	31 53	31 16	30 39	30 2	29 25	28 48	28 11	27 34	26 57	26 20	25 43
17	36 3	34 17	33 31	32 45	31 59	31 13	30 27	29 41	28 55	28 9	27 23	26 37	25 51	25 5	24 19	23 33
18	36 8	34 13	33 18	32 23	31 28	30 33	29 38	28 43	27 48	26 53	25 58	25 3	24 8	23 13	22 18	21 23
19	36 13	34 9	33 5	32 1	30 57	29 53	28 49	27 45	26 41	25 37	24 33	23 29	22 25	21 21	20 17	19 13
20	36 18	34 5	32 52	31 39	30 26	29 13	28 0	26 47	25 34	24 21	23 8	21 55	20 42	19 29	18 16	17 3
21	36 23	34 1	32 39	31 17	29 55	28 33	27 11	25 49	24 27	23 5	21 43	20 21	18 59	17 37	16 15	14 53
22	36 28	33 57	32 26	30 55	29 24	27 53	26 22	24 51	23 20	21 49	20 18	18 47	17 16	15 45	14 14	12 43
23	36 33	33 53	32 13	30 33	28 53	27 13	25 33	23 53	22 13	20 33	18 53	17 13	15 33	13 53	12 13	10 33
24	36 38	33 49	32 0	30 11	28 22	26 33	24 44	22 55	21 6	19 17	17 28	15 39	13 50	12 1	10 12	8 23
25	36 43	33 45	31 47	29 49	27 51	25 53	23 55	21 57	19 59	18 1	16 3	14 5	12 7	10 9	8 11	6 13
26	36 48	33 41	31 34	29 27	27 20	25 13	23 6	20 59	18 52	16 45	14 38	12 31	10 24	8 17	6 10	4 3
27	36 53	33 37	31 21	29 5	26 49	24 33	22 17	20 1	17 45	15 29	13 13	10 57	8 41	6 25	4 9	1 53
28	36 58	33 33	31 8	28 43	26 18	23 53	21 28	18 63	16 38	14 13	11 48	9 23	6 58	4 33	2 8	0 43
29	37 3	33 29	30 55	28 21	25 47	23 13	20 39	18 5	15 31	12 57	10 23	7 49	5 15	2 41	0 7	57 33
30	37 8	33 25	30 42	27 59	25 16	22 33	19 50	17 7	14 24	11 41	8 58	6 15	3 32	0 49	58 6	55 23
31	37 13	33 21	30 29	27 37	24 45	21 53	19 1	16 9	13 17	10 25	7 33	4 41	1 49	58 57	56 5	53 13
32	37 18	33 17	30 16	27 15	23 14	21 13	18 12	15 11	12 10	9 9	6 8	3 7	0 6	57 5	54 4	51 3
33	37 23	33 13	30 3	26 53	23 43	20 33	17 23	14 13	11 3	7 53	4 43	1 33	58 23	55 13	52 3	48 53
34	37 28	33 9	29 51	26 32	23 13	19 54	16 35	13 16	9 57	6 38	3 19	0 0	56 41	53 22	50 3	46 44
35	37 33	33 5	29 38	26 11	22 43	19 14	15 45	12 16	8 47	5 18	1 48	58 19	54 49	51 20	47 50	44 21
36	37 38	33 1	29 25	25 49	22 13	18 35	14 56	11 17	7 38	3 59	0 20	56 41	52 62	49 23	45 44	42 5
37	37 43	32 57	29 12	25 28	21 43	17 55	14 7	10 18	6 29	2 40	58 51	55 2	51 13	47 24	43 35	39 46
38	37 48	32 53	28 59	25 6	21 13	16 36	13 18	9 19	5 21	1 42	57 63	53 24	49 45	45 66	41 27	37 48
39	37 53	32 49	28 46	24 43	20 43	15 56	12 29	8 20	4 12	0 4	55 56	51 48	47 40	43 32	39 24	35 16
40	37 58	32 45	28 33	24 21	19 53	15 16	11 39	7 22	3 5	58 48	54 31	50 14	45 57	41 40	37 23	33 6
41	38 3	32 41	28 20	23 58	19 23	14 37	10 51	6 25	1 59	57 33	52 67	48 41	44 15	39 49	35 23	30 57
42	38 8	32 37	28 7	23 36	18 53	14 10	9 27	4 44	0 1	55 18	50 35	45 52	41 9	36 26	31 43	26 60
43	38 13	32 33	27 54	23 14	18 34	13 54	9 14	4 34	59 54	55 14	50 34	45 54	41 14	36 34	31 54	27 14
44	38 18	32 29	27 41	22 53	18 15	13 38	8 61	4 24	59 47	55 10	50 33	45 56	41 19	36 42	31 65	27 28
45	38 23	32 25	27 28	22 32	17 56	13 22	8 48	4 14	59 40	55 6	50 32	45 58	41 24	36 50	32 16	27 42
46	38 28	32 21	27 15	22 10	17 37	13 6	8 35	4 4	59 33	55 2	50 31	46 0	41 29	36 58	32 27	27 56
47	38 33	32 17	27 2	21 48	17 18	12 51	8 22	3 54	59 26	54 58	50 30	46 2	41 35	37 7	32 39	28 11
48	38 38	32 13	26 49	21 26	16 59	12 35	8 10	3 44	59 19	54 54	50 29	46 4	41 40	37 15	32 51	28 26

ad 45

elevacio	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
poli	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
1	34 5	35 24	36 44	38 4	39 23	40 43	42 3	43 23	44 43	46 3	47 23	48 43	50 3	51 23	52 43	54 3
2	34 29	35 48	37 8	38 27	39 47	41 7	42 26	43 46	45 6	46 26	47 46	49 6	50 26	51 46	53 6	54 26
3	34 54	36 13	37 33	38 52	40 12	41 31	42 51	44 11	45 30	46 50	48 10	49 29	50 49	52 9	53 29	54 48
4	35 19	36 38	37 58	39 17	40 37	41 56	43 16	44 35	45 55	47 14	48 34	49 53	51 13	52 32	53 52	55 11
5	35 44	37 3	38 23	39 42	41 2	42 21	43 41	45 0	46 20	47 39	48 59	50 18	51 38	52 57	54 17	55 36
6	36 9	37 28	38 48	40 7	41 27	42 46	44 6	45 25	46 45	48 4	49 24	50 43	52 3	53 22	54 42	56 1
7	36 34	37 53	39 13	40 32	41 52	43 11	44 31	45 50	47 10	48 29	49 49	51 8	52 28	53 47	55 7	56 26
8	36 59	38 18	39 38	40 57	42 17	43 36	44 56	46 15	47 35	48 54	50 14	51 33	52 53	54 12	55 32	56 51
9	37 24	38 43	40 3	41 22	42 42	44 1	45 21	46 40	48 0	49 19	50 39	51 58	53 18	54 37	55 57	57 16
10	37 49	39 8	40 28	41 47	43 7	44 26	45 46	47 5	48 25	49 44	51 4	52 23	53 43	55 2	56 22	57 41
11	38 14	39 33	40 53	42 12	43 32	44 51	46 11	47 30	48 50	50 9	51 29	52 48	54 8	55 27	56 47	58 6
12	38 39	39 58	41 18	42 37	43 57	45 16	46 36	47 55	49 15	50 34	51 54	53 13	54 33	55 52	57 12	58 31
13	38 64	40 23	41 43	43 2	44 22	45 41	47 1	48 20	49 40	50 59	52 19	53 38	54 58	56 17	57 37	58 56
14	39 19	40 38	41 58	43 17	44 37	45 56	47 16	48 35	49 55	51 14	52 34	53 53	55 13	56 32	57 52	59 11
15	39 44	41 3	42 23	43 42	45 2	46 21	47 41	49 0	50 20	51 39	52 59	54 18	55 38	56 57	58 17	59 36
16	40 9	41 28	42 48	44 7	45 27	46 46	48 6	49 25	50 45	52 4	53 24	54 43	56 3	57 22	58 42	60 1
17	40 34	41 53	43 13	44 32	45 52	47 11	48 31	49 50	51 10	52 29	53 49	55 8	56 28	57 47	59 7	60 26
18	40 59	42 18	43 38	44 57	46 17	47 36	48 56	50 15	51 35	52 54	54 14	55 33	56 53	58 12	59 32	60 51
19	41 24	42 43	44 3	45 22	46 42	48 1	49 21	50 40	52 0	53 19	54 39	55 58	57 18	58 37	59 57	61 16
20	41 49	43 8	44 28	45 47	47 7	48 26	49 46	51 5	52 25	53 44	55 4	56 23	57 43	59 2	60 22	61 41
21	42 14	43 33	44 53	46 12	47 32	48 51	50 11	51 30	52 50	54 9	55 29	56 48	58 8	59 27	60 47	62 6
22	42 39	43 58	45 18	46 37	47 57	49 16	50 36	51 55	53 15	54 34	55 54	57 13	58 33	59 52	61 12	62 31
23	43 4	44 23	45 43	47 2	48 22	49 41	51 1	52 20	53 40	54 59	56 19	57 38	58 58	60 17	61 37	62 56
24	43 29	44 48	46 8	47 27	48 47	50 6	51 26	52 45	54 5	55 24	56 44	58 3	59 23	60 42	62 2	63 21
25	43 54	45 13	46 33	47 52	49 12	50 31	51 51	53 10	54 30	55 49	57 9	58 28	59 48	61 7	62 27	63 46
26	44 19	45 38	46 58	48 17	49 37	50 56	52 16	53 35	54 55	56 14	57 34	58 53	60 13	61 32	62 52	64 11
27	44 44	46 3	47 23	48 42	50 2	51 21	52 41	54 0	55 20	56 39	57 59	59 18	60 38	61 57	63 17	64 36
28	45 9	46 28	47 48	49 7	50 27	51 46	53 6	54 25	55 45	57 4	58 24	59 43	61 3	62 22	63 42	65 1
29	45 34	46 53	48 13	49 32	50 52	52 11	53 31	54 50	56 10	57 29	58 49	60 8	61 28	62 47	64 7	65 26
30	45 59	47 18	48 38	49 57	51 17	52 36	53 56	55 15	56 35	57 54	59 14	60 33	61 53	63 12	64 32	65 51
31	46 24	47 43	49 3	50 22	51 42	53 1	54 21	55 40	57 0	58 19	59 39	60 58	62 18	63 37	64 57	66 16
32	46 49	48 8	49 28	50 47	52 7	53 26	54 46	56 5	57 25	58 44	60 4	61 23	62 43	64 2	65 22	66 41

Declinacio Mercurii pro anno Domini 1485 pro tabula

Tabula Positionum ad gi Gradum latitudinis

Elevaõ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | poli

G	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌	♋	♌
32	1 26	2 42	4 19	4 44	1 12	8 39	10 6	11 34	11 3	14 33	16 2	1 33	18 4	20 37	22 10	23 44	24 21	
31	2 24	4 19	14	39	4	30	9 46	23	12 40	15	14 44	1 14	18 44	20 16	21 44	23 21	24 44	
30	2 4	46	10	39	6 43	22	46	11	37	14 4	30	16 45	26	19 46	26 22	15	19	
29	22	42	6	28	41	13	36	11 0	24	13 40	14	41	1	30	21 4	34	4	
28	21	41	4 2	23	44	8 4	21	10 49	12	36	14 49	24	18 44	19 16	20 43	22 12	23 41	
27	20	38	3 48	18	31	1 47	18	38	0	22	44	16 5	11	15 47	23	21 40	18	
26	18	36	44	12	31	49	8	28	11 43	13 9	29	14 42	14	38	20 3	25	22 44	
25	17	33	40	7	24	42	8 49	11	36	12 46	19	36	16 48	20	19 43	21 7	32	
24	16	30	46	1 2	18	34	40	10 1	24	43	1	21	40	18 1	23	20 46	9	
23	14	28	43	4 41	12	26	41	9 41	13	31	15 48	14 6	23	17 42	19 4	26	21 48	
22	13	26	39	42	6	19	33	41	2	18	33	14 41	7	26	18 44	20 4	26	
21	12	23	34	41	4 49	12	24	38	10 41	12 6	20	36	14 41	1 4	26	19 44	4	
20	11	21	22	42	43	1 9	16	28	40	4 44	6	21	34	16 41	18	24	20 43	
19	10	18	25	38	48	6 41	7	18	38	42	12 43	12 7	20	32	14 40	19 6	23	
18	8	16	24	37	42	40	1 49	9	14	30	40	13 43	4	18	32	18 41	2	
17	7	14	21	29	36	43	41	9 0	9	18	28	39	14 44	16 1	37	29	19 42	
16	6	11	18	29	30	37	43	8 41	9 48	11 7	14	24	34	14 44	16 46	18 4	22	
15	4	9	14	19	26	30	34	42	43	10 44	2	13 11	19	29	34	14 40	2	
14	4	11	11	14	19	33	28	32	38	44	11 40	12 41	4	14 13	22	32	18 42	
13	3	14	8	11	13	16	19	24	28	33	38	44	13 44	14 41	4	11 14	23	
12	2	2	4	6	8	10	12	14	18	22	24	30	34	41	14 42	16 46	4	
11	1	2 0	3 1	4 2	2	6 3	4 8	6	8	11	13	14	20	26	31	38	11 44	
10	1 0	1 48	2 48	3 47	4 48	4 47	6 46	7 47	8 48	10 0	1	12 4	6	14 10	14 14	20	29	
9	0 48	46	44	43	42	40	49	48	45	9 49	10 49	11 41	12 42	13 44	14 45	16 2	7	
8	47	44	41	49	46	44	41	40	38	38	38	38	38	39	41	14 44	16 48	
7	46	42	48	44	41	37	34	31	29	27	26	24	23	24	26	28	29	
6	44	40	44	40	36	31	26	23	19	17	13	11 12	9	13 9	14 9	14 10	10	
5	44	48	42	36	30	24	19	14	10 9	6	1	10 49	11 44	12 48	13 43	14 42	16 42	
4	41	44	39	32	24	18	12	7	6	0	5 44	9 40	46	42	34	36	34	
3	42	43	34	28	20	12	8	6 47	8 41	44	38	33	28	24	20	15	14	
2	41	41	32	23	14	4 6	4 48	44	41	34	26	10 20	14	12 4	4	14 0	14 48	
1	40	39	29	19	9	4 49	40	30	31	24	14	9 5	0	11 48	12 43	13 43	35	
0	0 44	1 38	2 26	3 14	4 4	4 43	4 42	6 32	8 22	8 13	9 3	9 44	10 46	11 39	12 32	13 26	14 20	

Decimano Nono Tertia Pars

ad 41

Elevaõ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | poli

1	0 48	1 34	2 29	3 11	3 49	4 41	4 34	6 24	7 13	8 2	8 41	9 42	10 33	11 24	12 16	13 9	14 2	
2	48	33	20	7	44	40	28	14	3	7 42	40	30	18	9	0	12 42	13 43	
3	46	31	18	3 2	48	34	20	6 7	6 43	41	28	17	4	10 44	11 42	34	24	
4	44	29	13	2 46	43	28	12	4 48	44	31	16	9 4	40	34	38	13	6	
5	44	21	10	48	38	21	4	40	34	21	9	8 41	31	24	11	12 0	12 46	
6	43	24	7	40	32	14	8 48	41	24	7	9	38	23	10 9	10	11 42	3 6	
7	42	22	4	41	28	9	42	33	14	6 49	41	24	9	9 44	34	24	11	
8	41	20	1	41	22	8 2	43	24	6	48	24	8 12	44	34	23	7	11 42	
9	40	18	1 41	37	16	3 46	34	16	4 46	37	18	7 44	40	23	6	10 40	33	
10	38	16	44	33	11	44	28	4	46	26	4	48	26	4 8	9 40	32	11 14	
11	37	14	41	28	6	43	20	4 48	36	14	13	33	12 8	42	33	10	14	10 46
12	36	12	48	24	0	36	12	44	26	4	41	20	41	31	16 9	46	36	
13	34	9	44	19	2 44	30	4	40	16	4	48	29	1 6	43	21 8	44	35	18
14	34	7	41	14	44	23	3 14	32	6	42	16	6 43	28 8	4	42	20	9 48	
15	33	4	38	11	43	16	44	22	4 46	31	4	39	13	1 44	24	9	2	38
16	32	3	34	6	38	9	41	13	46	14	41	24	48	33	8	8 43	18	
17	31	1 0	31	2 1	32	3 3	33	4 4	34	5 5	34	6 11	43	11	40	24	8 48	
18	30	0 48	28	1 41	26	2 46	24	3 44	24	4 46	26	4 43	28	0	32	8 4	38	
19	28	46	24	42	20	44	18	46	14	44	13	43	12	6 44	14	46	18	
20	26	43	20	38	16	41	8	36	4	32	0	24	48	16	46	21	48	
21	26	41	18	43	9	34	0	26	3 43	20	46	14	41	6	38	1	36	
22	24	38	13	38	2	26	2 41	17	42	4 8	33	4 44	24	42	19	6 41	14	
23	24	36	9	33	1 46	20	43	3 1	31	3 44	19	44	9	34	0	21	6 43	
24	22	34	6	28	40	12	34	2 41	19	43	9	29	42	1	41	6	6	31
25	21	41	2	23	44	2 4	24	41	5	33	3 41	4 14	34	45	21	4 44	8	
26	19	38	0 48	18	38	1 47	16	36	2 46	11	31	3 48	18	40	8	24	4 44	
27	18	36	42	12	31	44	8	26	44	3 4	22	42	1	21	41	2	1	22
28	18	33	40	7	24	41	1 48	16	32	2 40	1	26	43	2	21	4	40	34
29	16	30	46	1 2	18	35	48	2 4	20	36	2 12	3 9	24	3 42	8	4	11	34
30	14	28	42	0 46	10	22	38	1 43	1	22	36	2 42	6	22	3 35	3 44	10	
31	13	24	38	41	3	16	28	41	1 44	2 8	21	34	46	2	3 16	3 31	1 44	
32	0 12	0 22	0 33	0 44	0 46	1 7	1 18	1 30	1 40	1 43	2 4	2 11	2 28	3 41	2 44	3 1	1	

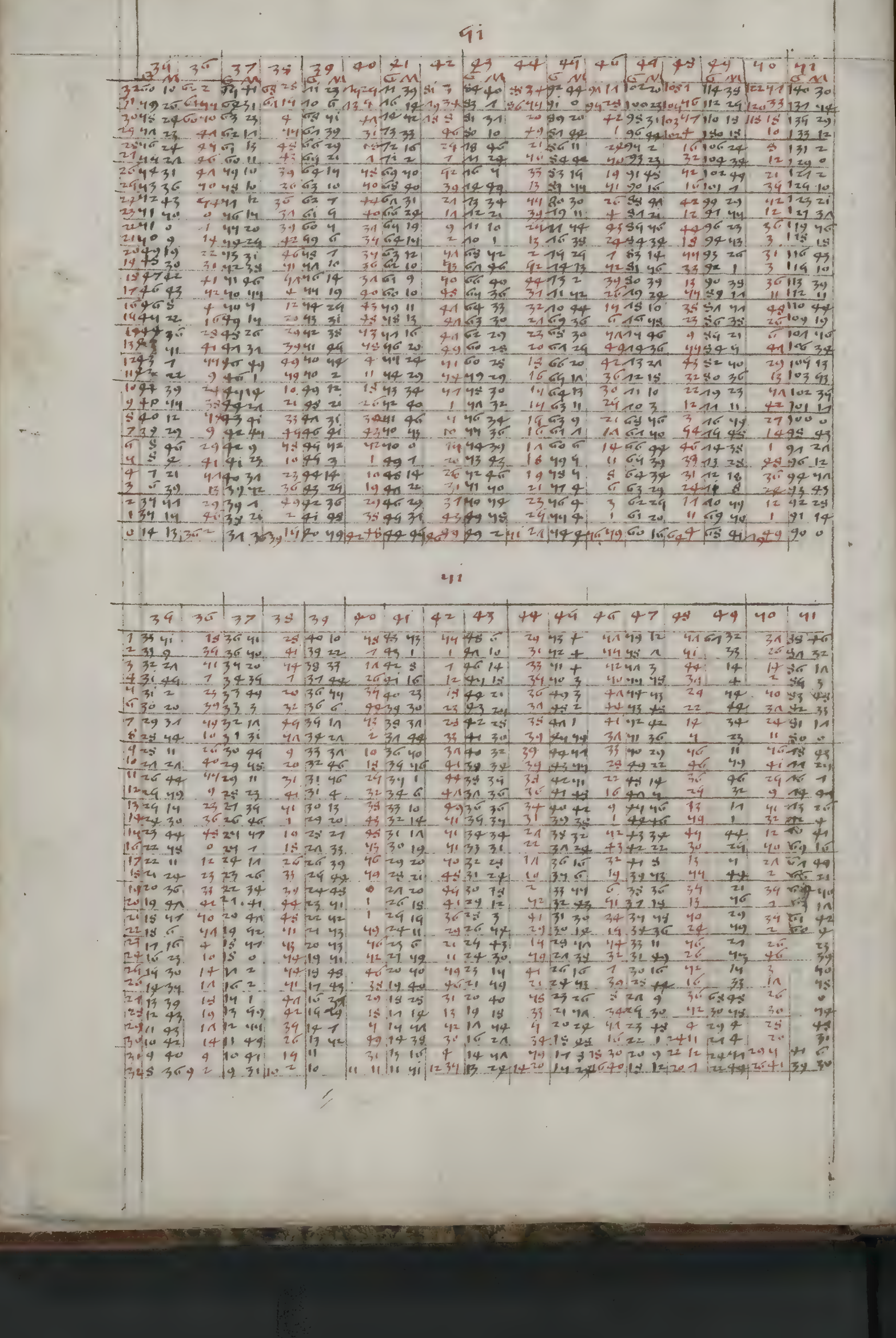
Decimano Nono Tertia Pars

Decimus ab supra primus
Decimus Meridiana sub hac

poli	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	poli
Elevatio	♑ ♒	♒ ♓	♓ ♈	♈ ♉	♉ ♊	♊ ♋	♋ ♌	♌ ♍	♍ ♎	♎ ♏	♏ ♐	♐ ♑	♑ ♒	♒ ♓	♓ ♈	♈ ♉	♉ ♊	♊ ♋	♋ ♌	♌ ♍	Elevatio
32	26 49	25 56	30 18	32 0	33 45	34 24	37 11	39 1	41 1	42 16	44 44	46 16	49 1	51 10	53 23	54 40	55 20				32
31	31	1	29 46	2 33	4 35	5 43	36 39	38 24	40 15	42 12	44 8	1	48 10	50 18	52 28	54 42	56 59				31
30	26 4	34	29 16	44 32	34	18	36 2	45	37 37	38	43 23	40	46 32	34 46	32	34 40	36 42	40 44	3		30
29	24 38	11	25 46	28 32	2	43	35 24	10	38 40	40	42 35	4	44 44	46 44	44	44 44	46 44	1			29
28	24 32	44	25 18	40 31	30	9	34 40	32	35 15	4	44 44	46	44	48	48	48	3	13	12		28
27	24 41	18	21 44	26 30	14	34	34 14	46	34 39	26	41 13	4	42 48	18	48	9	12	12	15		27
26	24 22	11	21 22	44 30	28	3	33 41	20	31 2	44	40 32	21	44 13	34	43 29	23	40 20	22	41 26		26
25	23 45	29	26 44	26 29	43	31	33 1	44	36 26	1	39 41	34	43 29	48	42 46	38	46 33	32	40 34		25
24	34	0	26 28	41 29	28	0	32 34	10	34 44	24	39 12	48	42 3	18	44 44	44	42 44	44			24
23	23 11	39	26 1	20 28	44	29	32 2	36	34 13	41	38 33	36	41 21	10	44 1	48	43	39			23
22	22 43	11	29 39	2	30	44	31 30	3	34 38	40	38 18	41	40 40	21	44 18	10	43	6			22
21	24	48	24 10	34 28	1	29	30 44	30	34 3	32	38 38	15	40 0	44	43 33	2	44	19			21
20	22 2	33	24 46	9 21	33	44	30 21	48	33 30	3	36 34	40	34 20	3	42 44	33	46	32			20
19	21 40	0	24 20	43 21	6	30	24 41	24	32 46	25	36 3	3	35 41	23	42 1	44	44	46			19
18	21 19	30	23 44	18 26	39	2	24 21	44	32 23	44	34 21	29	38 2	42	41 26	11	41	0			18
17	20 41	13	31	41 26	12	33	28 41	33	31 41	20	34 41	2	40 43	28	44 14						17
16	36	41	23 1	26 24	44	4	28 25	42	31 19	46	34 16	28	38 24	2	40 43	28	44 14				16
15	20 14	29	22 44	1 24	19	35	24 49	22	30 40	13	33 41	12	36 46	23	40 2	44	43 31				15
14	19 44	6	22 20	38 24	13	11	30	42	30 19	40	33 1	36	36 9	42	39 22	3	42 44				14
13	33	44	21 41	12 24	21	44	21 2	22	29 44	1	32 33	1	34 32	4	38 42	21	42 4				13
12	19 13	33	34	28 24	2	18	26 34	42	29 13	34	31 19	26	34 44	28	38 2	40	41 21				12
11	15 42	1	21 11	28 23	36	40	26 6	23	28 42	3	31 26	41	34 12	18	33 43	12	36 44	14	34 46		11
10	32	40	20 49	0 23	11	22	24 38	44	28 12	31	30 43	42	33 1	38	36 4	38	34 14				10
9	15 12	19	28	36 22	46	18	21 11	24	24 42	0	30 20	5	32 31	18	34 28	18	38 32				9
8	11 42	40	20 4	13 22	21	31	24 43	46	24 12	28	29 40	34	31 46	21	34 44	14	37 41				8
7	11 32	36	19 42	49 21	48	4	24 16	28	26 42	18	29 14	0	31 21	44	34 10	34	37 10				7
6	16 12	14	19 20	26 21	32	34	23 44	0	26 12	26	28 42	28	30 46	8	33 32	44	36 29				6
4	18	44	15 41	2 21	8	14	23 12	31	24 43	44	28 10	45	30 11	31	32 44	20	34 43				4
4	33	34	34	34 21	43	48	22 44	3	24 13	24	28 35	20	29 36	14	32 11	41	34 8				4
3	16 14	13	18 14	16 20	14	23	25	34	24 27	44	21 6	48	29 1	19	31 39	2	34 21				3
2	14 48	12	18 42	43 19	44	18	22 1	1	24 14	28	26 34	13	28 21	43	31 1	23	33 46				2
1	34	32	30	30	30	31	34	34	31	34	26 2										1
0	14	14	16 11	18 8	18 1	19 6	20 6	21 5	22 11	23 16	24 22	26 34	26 40	28 42	29 1	30 28	30 44	33 6			0

Decimus Meridiana sub hac
Decimus ab supra primus

poli	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	poli
Elevatio																					Elevatio
1	14 46	40	16 46	44	15 42	41	20 45	43	22 48	41	24 43	1	28 18	31	29 44	4	32 26				1
2	14 36	30	16 24	21	15 11	14	20 14	18	22 18	21	24 26	38	26 43	44	29 9	26	31 44				2
3	14 16	9	16 2	48	17 43	44	19 48	48	21 45	40	23 44	0	26 9	14	28 31	48	31 4				3
4	13 41	48	14 41	34	24	44	19 21	18	21 19	14	23 22	28	24 33	43	28 44	2	30 24				4
4	13 37	28	14 19	12	17 40	45	15 44	41	20 44	44	22 40	43	24 48	0	28 16	28	29 43				4
5	13 15	1	14 46	48	16 43	33	21	22	20 26	18	22 18	4	23 43	43	26 0	10	29 21				5
7	12 48	46	34	24	16 14	1	18 0	44	19 40	48	21 44	16	21 13	12	23 13	16	24 22	30	28 40		7
8	12 34	24	14 12	1	14 41	41	17 33	26	19 20	16	20 13	44	20 40	38	22 38	34	24 43	48	26 48		8
9	12 18	3	13 40	38	36	14	18 9	48	18 40	44	20 40	38	22 1	2	24 4	4	26 16				9
10	11 48	42	28	14	14 1	48	16 38	25	18 20	13	20 18	3	22	24	24 24	24	23 24	24	24 34		10
11	38	21	13 4	40	14 36	22	16 10	14	18 40	41	19 34	24	24 24	24	23 24	24	24 41				11
12	11	44	12 42	26	14 10	44	14 42	30	18 19	4	19 1	14	20 44	48	22 46	48	24 5				12
13	10 47	38	12 19	2	13 44	25	14 18	0	16 48	38	18 28	14	20 12	4	22 6	8	24 5				13
14	36	16	11 46	38	12 14	1	14 46	30	16 18	4	18 43	42	19 34	30	21 26	24	23 24				14
14	10 14	43	32	33	12 43	34	14 18	0	14 44	31	18 19	5	19 48	41	20 46	43	22 41				14
16	9 44	31	11 9	48	24	1	13 44	30	14 13	28	16 46	32	18 20	12	20 4	0	21 48				16
17	33	9	10 46	23	12 0	34	13 14	14	14 41	24	16 9	44	18 42	32	19 23	18	21 12				17
18	9 11	46	10 21	48	11 33	10	12 43	28	14 9	40	14 33	18	18 3	41	18 41	33	20 26				18
19	8 44	22	9 46	31	11 6	42	12 19	48	13 36	16	14 48	40	16 24	11	18 49	44	19 40				19
20	25	49	31	4	10 34	13	11 43	24	13 2	41	14 21	2	14 44	24	18 14	4	18 43				20
21	8 9	34	4 6	38	10 11	43	11 18	42	12 29	4	13 44	28	14 4	48	16 31	18	18 6				21
22	42	11	8 41	12	9 42	13	10 46	19	11 44	28	13 6	44	14 23	4	16 48	31	18 18				22
23	19	44	14	44	9 13	44	10 14	46	11 19	43	12 28	3	13 41	20	16 1	44	16 29				23
24	46	22	1 44	18	8 42	12	9 42	12	10 43	16	11 48	23	12 45	36	14 16	46	16 34				24
26	32	48	1 22	48	8 14	41	9 9	38	10 1	34	11 9	41	12 14	41	13 25	0	14 46				26
26	6 8	31	6 44	20	1 44	9	8 34	2	9 30	44	10 28	44	11 31	4	12 39	10	13 44				26
27	4 43	4	6 21	40	1 13	31	8 1	26	9 43	14	9 48	16	10 46	18	11 40	24	13 0				27
28	4 18	38	4 49	20	6 42	3	7 26	40	8 14	34	9 4	32	9 44	24	11 0	32	12 4				28
29	4 42	11	30	40	6 10	29	6 14	12	7 34	45	8 22	40	9 12	40	10 8	58	11 8				29
30	4 26	43	4 0	14	4 31	44	6 14	38	6 44	16	7 37	0	8 26	44	9 16	43	10 11				30
31	3 44	14	4 30	48	4 3	14	4 36	44	6 14	32	6 42	13	7 34	44	8 21	40	9 11				31
32	3 22	38	49	18	4 29	43	4 43	49	4 31	4	5 6	24	6 43	48	8 29	48	9 10				32



Tabula positionum generalis

Latitudo	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38
	arcus eq	arcus eq	arcus eq	arcus eq	arcus eq	arcus eq	arcus eq	arcus eq	arcus eq	arcus eq	arcus eq	arcus eq	arcus eq
	♋ ♎	♋ ♎	♋ ♎	♋ ♎	♋ ♎	♋ ♎	♋ ♎	♋ ♎	♋ ♎	♋ ♎	♋ ♎	♋ ♎	♋ ♎
1	0 34	0 36	0 38	0 39	0 40	0 42	0 44	0 45	0 47	0 49	0 50	0 52	0 54
2	1 9	1 12	1 14	1 15	1 21	1 24	1 27	1 30	1 34	1 37	1 41	1 44	1 48
3	1 44	1 48	1 53	1 57	2 2	2 6	2 11	2 16	2 21	2 26	2 31	2 38	2 42
4	2 19	2 24	2 30	2 36	2 42	2 49	2 56	3 3	3 14	3 22	3 29	3 38	3 47
5	2 54	3 1	3 9	3 18	3 27	3 36	3 45	3 55	4 4	4 13	4 22	4 31	4 40
6	3 29	3 38	3 48	3 58	4 8	4 19	4 30	4 41	4 53	4 4	4 16	4 28	4 40
7	4 4	4 14	4 25	4 36	4 48	4 59	5 11	5 23	5 36	5 49	6 3	6 16	6 30
8	4 39	4 51	5 3	5 15	5 28	5 41	5 54	6 8	6 22	6 36	6 51	7 6	7 22
9	5 14	5 27	5 41	5 55	6 9	6 24	6 39	6 55	7 11	7 28	7 44	8 1	8 18
10	5 46	6 0	6 15	6 30	6 46	7 2	7 19	7 36	7 54	8 12	8 30	8 49	9 8
11	6 21	6 37	6 54	7 11	7 28	7 46	8 4	8 23	8 43	9 3	9 23	9 44	10 5
12	7 3	7 20	7 38	7 57	8 16	8 36	8 57	9 18	9 40	10 2	10 25	10 49	11 12
13	7 46	7 65	8 25	8 45	9 6	9 28	9 50	10 13	10 37	11 1	11 26	11 52	12 18
14	8 31	8 55	9 19	9 44	10 10	10 37	11 4	11 32	12 1	12 31	13 2	13 34	14 7
15	9 22	9 49	10 17	10 46	11 16	11 47	12 19	12 52	13 26	14 1	14 37	15 14	15 52
16	10 14	10 44	11 15	11 47	12 20	12 54	13 29	14 5	14 42	15 21	16 1	16 42	17 25
17	11 10	11 44	12 19	12 55	13 32	14 10	14 50	15 31	16 14	16 58	17 44	18 32	19 22
18	12 10	12 49	13 29	14 10	14 53	15 37	16 23	17 11	17 60	18 51	19 44	20 39	21 36
19	13 11	13 57	14 44	15 32	16 22	17 14	18 8	19 4	20 2	21 2	22 5	23 10	24 18
20	14 14	15 7	16 2	16 59	17 58	18 60	19 64	20 70	21 78	22 88	23 99	25 12	26 28
21	15 19	16 19	17 21	18 26	19 33	20 43	21 55	22 70	23 87	24 106	25 128	26 153	27 181
22	16 27	17 33	18 42	19 53	20 67	21 84	22 104	23 127	24 154	25 184	26 218	27 256	28 298
23	17 38	18 51	19 67	20 86	21 108	22 134	23 164	24 198	25 237	26 281	27 330	28 384	29 444
24	18 54	19 73	20 96	21 124	22 156	23 193	24 235	25 283	26 337	27 398	28 466	29 541	30 624
25	19 75	20 102	21 134	22 172	23 216	24 267	25 325	26 391	27 466	28 550	29 644	30 749	31 867
26	20 102	21 138	22 181	23 233	24 294	25 364	26 444	27 535	28 638	29 754	30 885	32 032	33 195
27	21 136	22 185	23 243	24 312	25 393	26 486	27 592	28 713	29 850	31 004	32 176	33 367	34 578
28	22 178	23 240	24 314	25 400	26 499	27 613	28 743	29 890	31 055	32 239	33 443	34 668	35 915
29	23 229	24 304	25 393	26 497	27 618	28 757	29 915	31 093	32 292	33 513	34 757	36 025	37 317
30	24 289	25 378	26 485	27 608	28 749	29 909	31 090	32 293	33 520	34 771	36 047	37 350	38 681

Residui tale

	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38
31	20 13	21 10	22 3	22 15	23 44	24 43	25 49	26 44	25 0	24 1	30 18	31 24	32 44
32	21 9	22 3	22 49	23 46	24 46	25 49	26 58	27 8	28 25	29 4	29 48	30 38	31 34
33	22 1	22 45	23 46	24 51	25 60	27 14	28 33	29 59	31 9	32 24	33 48	34 58	36 14
34	22 44	23 44	24 46	25 54	27 8	28 28	29 54	31 26	32 44	33 58	35 18	36 39	37 60
35	23 41	24 43	25 54	27 8	28 28	29 54	31 26	32 44	33 58	35 18	36 39	37 60	39 10
36	24 41	25 44	26 54	28 8	29 28	30 54	32 26	33 44	34 58	36 18	37 39	38 60	40 10
37	25 46	26 49	27 60	29 14	30 33	31 54	33 26	34 44	35 58	37 18	38 39	39 60	41 10
38	26 49	27 60	29 14	30 33	31 54	33 26	34 44	35 58	37 18	38 39	39 60	41 10	42 44
39	27 60	29 14	30 33	31 54	33 26	34 44	35 58	37 18	38 39	39 60	41 10	42 44	43 60
40	29 14	30 33	31 54	33 26	34 44	35 58	37 18	38 39	39 60	41 10	42 44	43 60	45 10
41	30 33	31 54	33 26	34 44	35 58	37 18	38 39	39 60	41 10	42 44	43 60	45 10	46 44
42	31 54	33 26	34 44	35 58	37 18	38 39	39 60	41 10	42 44	43 60	45 10	46 44	47 60
43	33 26	34 44	35 58	37 18	38 39	39 60	41 10	42 44	43 60	45 10	46 44	47 60	49 10
44	34 44	35 58	37 18	38 39	39 60	41 10	42 44	43 60	45 10	46 44	47 60	49 10	50 44
45	35 58	37 18	38 39	39 60	41 10	42 44	43 60	45 10	46 44	47 60	49 10	50 44	51 60
46	37 18	38 39	39 60	41 10	42 44	43 60	45 10	46 44	47 60	49 10	50 44	51 60	53 10
47	38 39	39 60	41 10	42 44	43 60	45 10	46 44	47 60	49 10	50 44	51 60	53 10	54 44
48	39 60	41 10	42 44	43 60	45 10	46 44	47 60	49 10	50 44	51 60	53 10	54 44	55 60
49	41 10	42 44	43 60	45 10	46 44	47 60	49 10	50 44	51 60	53 10	54 44	55 60	57 10
50	42 44	43 60	45 10	46 44	47 60	49 10	50 44	51 60	53 10	54 44	55 60	57 10	58 44
51	43 60	45 10	46 44	47 60	49 10	50 44	51 60	53 10	54 44	55 60	57 10	58 44	59 60
52	45 10	46 44	47 60	49 10	50 44	51 60	53 10	54 44	55 60	57 10	58 44	59 60	61 10
53	46 44	47 60	49 10	50 44	51 60	53 10	54 44	55 60	57 10	58 44	59 60	61 10	62 44
54	47 60	49 10	50 44	51 60	53 10	54 44	55 60	57 10	58 44	59 60	61 10	62 44	63 60
55	49 10	50 44	51 60	53 10	54 44	55 60	57 10	58 44	59 60	61 10	62 44	63 60	65 10
56	50 44	51 60	53 10	54 44	55 60	57 10	58 44	59 60	61 10	62 44	63 60	65 10	66 44
57	51 60	53 10	54 44	55 60	57 10	58 44	59 60	61 10	62 44	63 60	65 10	66 44	67 60
58	53 10	54 44	55 60	57 10	58 44	59 60	61 10	62 44	63 60	65 10	66 44	67 60	69 10
59	54 44	55 60	57 10	58 44	59 60	61 10	62 44	63 60	65 10	66 44	67 60	69 10	70 44
60	55 60	57 10	58 44	59 60	61 10	62 44	63 60	65 10	66 44	67 60	69 10	70 44	71 60

Elevatio poli Tempus vadium Positiones

Pazi tale poshaoni gorile

Latitudo

47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35

Regiones

G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	0	46	0	45	1	0	1	2	1	4	1	7	1	9	1	12	1	14	1	17	1	20	1	23	1	26
2	1	42	1	46	2	0	2	4	2	9	2	13	2	15	2	23	2	29	2	34	2	39	2	45	2	41
3	2	45	2	44	3	0	3	7	3	13	3	20	3	27	3	34	3	43	3	41	3	49	4	8	4	11
4	3	44	3	42	4	1	4	9	4	18	4	27	4	37	4	47	4	41	4	8	4	19	4	31	4	44
5	4	41	4	41	4	1	4	12	4	23	4	34	4	47	4	49	5	12	5	20	5	40	5	41	7	11
6	4	37	4	40	5	2	5	14	5	28	5	42	5	41	7	12	7	27	7	44	8	1	8	19	8	35
7	5	34	5	49	7	3	7	18	7	38	7	40	8	7	8	24	8	43	9	2	9	23	9	44	10	5
8	7	32	7	48	8	4	8	22	8	40	8	49	9	18	9	38	9	0	10	22	10	46	11	9	11	34
9	8	30	8	48	9	7	9	26	9	47	10	8	10	30	10	43	11	17	11	42	12	9	12	34	13	4
10	9	28	9	45	10	9	10	31	10	44	11	18	11	42	12	8	12	39	13	3	13	32	14	3	14	34
11	10	27	10	44	11	13	11	37	12	2	12	28	12	44	13	24	13	43	14	24	14	47	15	31	16	7
12	11	26	11	41	12	16	12	43	13	11	13	39	14	9	14	40	15	13	15	41	16	23	17	1	17	40
13	12	26	12	43	13	21	13	40	14	20	14	41	15	24	15	48	16	34	17	11	17	40	18	32	19	14
14	13	27	13	46	14	26	14	48	15	30	16	4	16	40	17	17	17	46	18	37	19	19	20	4	20	42
15	14	28	14	0	15	32	16	5	16	42	17	19	17	47	18	37	19	19	20	3	20	40	21	39	22	30
16	15	31	16	4	16	40	17	16	17	48	18	34	19	16	19	44	20	42	21	32	22	22	23	19	24	10
17	16	34	17	10	17	48	18	27	19	8	19	41	20	39	21	22	22	11	23	2	23	46	24	43	25	43
18	17	38	18	18	18	54	19	40	20	23	21	9	21	47	22	47	23	39	24	32	25	33	26	34	27	39
19	18	44	19	24	20	8	20	43	21	40	22	29	23	20	24	19	24	10	25	9	27	11	28	18	29	27
20	19	50	20	34	21	21	22	8	22	48	23	41	24	46	25	42	26	43	27	46	28	43	30	4	31	19
21	20	49	21	46	22	34	23	24	24	19	25	17	26	12	27	14	28	18	29	26	30	37	31	44	33	16
22	22	8	22	45	23	40	24	49	25	40	26	40	27	40	28	41	29	46	31	8	32	29	33	46	34	14
23	23	19	24	12	25	1	26	4	27	7	28	8	29	14	30	23	31	37	32	44	34	17	35	44	37	19
24	24	32	25	28	26	27	27	27	28	31	29	38	30	48	32	3	33	21	34	42	36	13	37	43	39	29
25	25	47	26	46	27	48	28	42	30	0	31	11	32	26	33	46	34	10	36	39	38	19	39	46	41	44
26	27	3	28	6	29	11	30	20	31	32	32	45	34	8	35	32	37	2	38	38	40	20	42	10	44	9
27	28	22	29	29	30	38	31	41	33	1	34	28	35	43	37	23	38	0	40	42	42	33	44	32	46	41
28	29	44	30	44	32	1	33	29	34	46	36	12	37	43	39	19	41	2	42	43	44	43	46	2	48	28
29	31	8	32	22	33	40	34	2	36	28	38	0	39	37	41	21	43	12	44	12	46	21	48	40	50	20
30	32	34	33	43	35	16	36	48	38	19	39	43	41	37	43	29	45	29	46	39	48	1	50	37	52	32

Longitudo

47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35

Regiones

G																								
31	34	4	34	28	36	46	38	28	40	1	41	42	43	44	44	44	47	44	40	16	42	43	44	48	49	6
32	39	38	38	1	38	40	40	14	42	4	43	48	44	47	43	8	40	30	43	1	46	1	49	19	53	10
33	37	16	35	40	40	30	42	14	44	8	46	4	48	20	50	43	53	19	56	13	49	31	53	22	56	2
34	35	49	40	39	42	28	44	13	46	20	48	31	50	43	53	30	56	24	42	42	53	31	55	11	14	26
34	40	46	42	33	44	21	46	24	48	40	51	3	53	40	56	34	49	41	53	20	56	19	14	32	40	0
36	42	39	44	31	46	36	48	48	51	11	53	48	56	42	44	44	53	48	55	24	14	38	40	0		
37	44	34	46	42	48	44	51	13	53	44	56	44	50	6	53	42	53	32	14	41	40	0				
38	46	46	48	49	51	23	54	0	56	44	50	11	54	0	53	31	14	44	40	0						
39	49	2	51	21	54	4	56	44	50	16	54	4	55	41	14	39	44	0								
40	51	29	54	8	56	3	50	20	54	8	54	44	14	41	40	0										
41	54	10	56	4	50	23	54	11	55	41	14	40	40	0												
42	56	6	50	29	54	13	55	44	14	44	40	0														
43	50	24	54	14	53	40	14	46	40	0																
44	54	14	55	41	14	41	40	0																		
45	55	40	14	41	40	0																				
46	14	46	40	0																						
47	40	0																								

Longitudo polii sup. ecliptica

Tabella radiorum

G	M
1	50 0
2	49 49
3	49 47
4	49 44
5	49 42
6	49 39
7	49 46
8	49 40

Tabula profectionis mensurne

☽	In diebus ☉	☉	M	Z	In horis ♄	☉	M	Z	In minutis ♄	☉	M	Z
1	0	1	4	4	1	0	2	40	31	1	22	44
2	0	2	8	8	2	0	4	20	32	1	24	24
3		3	12	12	3	0	6	0	33	1	25	5
4		4	16	16	4	0	10	41	34	1	30	46
5		5	20	20	5	0	13	21	35	1	33	26
6		6	24	24	6	0	16	1	36	1	36	6
7		7	28	28	7	0	18	41	37	1	38	46
8		8	32	32	8	0	21	21	38	1	41	26
9		9	36	36	9	0	24	1	39	1	44	1
10		10	40	40	10	0	26	42	40	1	46	41
11		11	44	44	11	0	29	22	41	1	49	21
12		12	48	48	12	0	32	2	42	1	52	1
13		13	52	52	13	0	34	42	43	1	54	41
14		14	56	56	14	0	37	22	44	1	57	21
15		16	1	0	15	0	40	3	45	2	0	5
16		17	4	4	16	0	42	43	46	2	2	45
17		18	9	8	17	0	44	23	47	2	4	25
18		19	13	12	18	0	45	3	48	2	5	5
19		20	17	16	19	0	47	43	49	2	10	45
20		21	21	20	20	0	50	23	50	2	13	25
21		22	24	24	21	0	52	4	51	2	16	5
22		23	28	28	22	0	54	44	52	2	18	45
23		24	32	32	23	1	1	24	53	2	21	25
24		25	36	36	24	1	4	4	54	2	24	5
25		26	40	40	25	1	6	44	55	2	26	45
26		27	44	44	26	1	9	24	56	2	29	25
27	0	28	48	48	27	1	12	4	57	2	32	5
28	0	29	52	52	28	1	14	44	58	2	34	45
29	1	0	44	46	29	1	17	24	59	2	37	25
					30	1	20	4	60	2	40	5
					M	2	3		M	2	3	

Tabula profectionis diurne

☽	In diebus ☉	☉	M	Z	In horis et ♄	☉	M	Z	Minutis ♄	☉	M	Z
1	0	13	42	42	1	0	34	42	31	17	44	48
2	0	26	24	24	2	1	9	24	32	18	20	30
3	1	11	38	37	3	1	44	7	33	19	4	12
4	1	24	31	29	4	2	18	49	34	19	39	44
5	2	9	24	21	5	2	43	31	35	20	14	36
6	2	23	17	14	6	3	28	13	36	20	49	18
7	3	7	10	6	7	4	2	44	37	21	24	1
8	3	21	2	48	8	4	37	37	38	21	48	43
9	4	4	44	41	9	4	12	20	39	22	33	24
10	4	18	45	43	10	4	47	2	40	23	8	7
11	5	2	41	34	11	5	21	44	41	23	42	49
12	5	16	39	28	12	5	46	26	42	24	17	32
13	6	0	27	20	13	7	31	8	43	24	42	14
14	6	14	20	12	14	8	5	41	44	25	26	46
15	6	28	13	4	15	8	40	33	45	26	1	38
16	7	12	5	57	16	9	14	15	46	26	34	20
17	7	24	48	49	17	9	49	57	47	27	11	2
18	8	9	41	41	18	10	24	39	48	27	44	44
19	8	23	44	34	19	10	59	21	49	28	20	27
20	9	7	37	26	20	11	34	4	50	28	44	9
21	9	21	30	19	21	12	8	46	51	29	29	51
22	10	4	23	11	22	12	43	28	52	30	4	33
23	10	19	16	3	23	13	18	10	53	30	39	14
24	11	3	8	44	24	13	52	52	54	31	13	48
25	11	18	1	37	25	14	27	34	55	31	48	40
26	0	0	44	40	26	14	2	17	56	32	23	22
27	0	14	37	32	27	14	36	49	57	32	48	4
28	0	28	30	24	28	16	11	41	58	33	32	46
29	1	12	33	17	29	16	46	23	59	34	7	29
					30	17	21	4	60	34	42	11
					M	2	3		M	2	3	

Ta la mensui profectionalium

☽	☉	M	Z
1	28	2	17	37
2	56	4	35	14
3	84	6	42	41
4	112	9	19	28
5	140	11	28	4
6	168	13	44	42
7	196	16	3	18
8	224	18	20	44
9	252	20	28	32
10	280	22	46	9
11	309	1	13	46
12	337	3	31	23
13	365	4	49	0

Tabella mensium solarium

mensis	dies	dies bissex
Ian	31	31
Feb	49	60
Mar	90	91
Apr	120	121
Mai	141	142
Iun	181	182
Iul	212	213
Aug	243	244
Sep	273	274
Oc	390	391
No	334	334
De	364	366

Tabulla [illegible] ad modum almanach

[illegible]					
11	30	1	12	20	30
11	40	1	12	27	40
11	50	1	12	21	50
12	0	1	12	18	0
12	10	1	12	15	10
12	20	1	12	10	20
12	30	1	12	6	30
12	40	1	12	2	40
12	50	1	11	58	50
13	0	1	11	55	0
13	10	1	11	51	10
13	20	1	11	47	0
13	30	1	11	43	30
13	40	1	11	39	40
13	50	1	11	37	10
14	0	1	11	32	0
14	10	1	11	28	10
14	20	1	11	26	20
14	30	1	11	20	30
14	40	1	11	16	40
14	50	1	11	12	50
15	0	1	11	9	0
15	10	1	11	7	10
15	20	1	11	1	20
15	30	1	10	56	30

Tabulla [illegible] de [illegible]

[illegible]		
1	0	[illegible]
2	0	6[illegible]
3	1	9
4	1	[illegible]
5	1	[illegible]
6	2	18
7	2	44
8	3	6
9	3	27
10	3	50

Hora [illegible] tabulla [illegible] ad modum almanach [illegible] hora [illegible] habet [illegible] et [illegible] bene [illegible] [illegible] [illegible]

N